DNS_A933_01.fm Page 1 Monday, December 20, 2004 1:22 PM

ONKYO®

Deutsch | Nederland | Svenska

Integrated Amplifier

A-933

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Integrierter-Verstärker von Onkyo entschieden haben. Lesen Sie dieses Handbuch bitte sorgfältig, bevor Sie die Anschlüsse ausführen und den Netzstecker einstecken.
Das Befolgen der in diesem Handbuch enthaltenen Anleitungen erlaubt Ihnen, optimale Leistung und Hörvergnügen von Ihrem neuen Verstärker zu erhalten.
Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Gebruiksaanwijzing

Wij danken u voor de aanschaf van een Onkyo Geïntegreerde versterker. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door alvorens het apparaat aan te sluiten en de stekker in de contactdoos te steken.
Als u de instructies uit deze handleiding opvolgt, kunt u de beste prestaties uit uw nieuwe versterker halen en optimaal van uw muziek genieten.
Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor raadpleging in de toekomst.

Bruksanvisning

Tack för att ha köpt Onkyos Integrerade förstärkare. Läs bruksanvisningen noga innan du utför anslutningarna och kopplar in enheten.
Följer du anvisningarna i denna bruksanvisning kommer din nya Integrerade förstärkare att ge dig bästa möjliga resultat och ljudupplevelse.
Spara manualen så du kan gå tillbaka till den i framtiden.

Einführung De-**2**

Inleiding Nl-**2**

Inledning Sv-**2**

Anschlüsse De-**10**

Aansluitingen Nl-**10**

Anslutningar Sv-**10**

Wiedergabe von Audioquellen De-**17**

Audiobronnen afspelen Nl-**17**

Lyssna på audiokällor Sv-**17**

Problembehebung De-**20**

Problemen oplossen Nl-**20**

Felsökning Sv-**20**

Technische Daten De-**22**

Specificaties Nl-**22**

Specifikationer Sv-**22**

De Nl Sv

ACHTUNG:
UM FEUER UND STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, SOLLTE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

VORSICHT:
UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, WEDER DAS GEHÄUSE (NOCH DIE RÜCKSEITE) ÖFFNEN. NICHTS IM GEHÄUSE DARF VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN. WENDEN SIE SICH AN DEN QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST.

Das Blitzsymbol mit Pfeil innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Anwender auf das Vorhandensein von "gefährlichen Spannungen" im Inneren des Gehäuses dieses Produktes aufmerksam machen. Derartige Spannungen sind hoch genug, um für Menschen gefährliche Schläge zu bewirken.

Das Ausrufungszeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Anwender auf das Vorhandensein von wichtigen Betriebs- oder Wartungshinweisen (Service) in der dem Produkt beiliegenden Dokumentation hinweisen.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie sich diese Hinweise durch.
2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gehäuse nur mit einem trockenen Tuch.
7. Versperren Sie niemals die vorhandenen Lüftungsschlitze. Stellen Sie das Gerät immer den Anweisungen des Herstellers entsprechend auf.
8. Stellen Sie das Gerät niemals in die Nähe einer Wärmequelle, z.B. eines Heizkörpers, Ofens bzw. anderen Gerätes, das viel Wärme erzeugt.
9. Versuchen Sie niemals, die Sicherheitsvorkehrung des polarisierten oder Erdungsstiftes zu umgehen. Ein polarisierter Stecker weist zwei Stifte mit unterschiedlicher Breite auf. Ein geerdeter Stecker weist zwei Stifte und einen Erdungsstift auf. Der breitere Stift bzw. der Erdungsstift dient Ihrer Sicherheit. Wenn der beiliegende Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, müssen Sie einen Elektriker bitten, neue Steckdosen zu installieren.
10. Sorgen Sie dafür, dass niemand auf das Netzkabel treten kann und dass es nicht abgeklemmt wird. Diese Gefahr besteht insbesondere in der Nähe der Steckdose oder des Kabelaustritts am Gerät.
11. Verwenden Sie nur Halterungen/Zubehör, die/das vom Hersteller ausdrücklich empfohlen wird/werden.
12. Verwenden Sie nur Wagen, Ständer, Halterungen und Unterlagen, die entweder vom Hersteller empfohlen werden oder zum Lieferumfang das Gerätes gehören. Seien Sie bei Verwendung eines Wagens vorsichtig. Dieser darf beim Transport nicht umfallen, weil das zu schweren Verletzungen führen kann.

13. Lösen Sie im Falle eines Gewitters oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden möchten, den Netzanschluss.
14. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten einer qualifizierten Kundendienststelle. Das Gerät muss zur Wartung eingereicht werden, wenn es Schäden aufweist, z.B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Wasser oder Fremdkörper in das Geräteinnere gelangt sind, wenn das Gerät Feuchtigkeit oder Regen ausgesetzt war bzw. wenn es sich nicht normal verhält oder wenn seine Funktionstüchtigkeit merklich nachgelassen hat.
15. Schäden, die eine Reparatur erfordern
    Lösen Sie sofort den Netzanschluss und reichen Sie das Gerät bei einer qualifizierten Kundendienststelle ein, wenn:
    A. Das Netzkabel bzw. dessen Stecker beschädigt ist;
    B. Wenn Fremdkörper oder Flüssigkeiten ins Geräteinnere gelangt sind;
    C. Wenn das Gerät nass geworden ist (z.B. durch Regen oder Wasser);
    D. Das Gerät anhand der in dieser Anleitung gegebenen Hinweise nicht erwartungsgemäß funktioniert. Prinzipiell sollten Sie nur die Bedienelemente verwenden, die ausdrücklich erwähnt werden, weil andere Handlungsabläufe zu so schweren Schäden führen können, dass nur ein qualifizierter Wartungstechniker sie wieder beheben kann;
    E. Das Gerät hingefallen ist bzw. das Gehäuse sichtbare Schäden aufweist;
    F. Wenn die Leistung des Gerätes merklich nachgelassen hat—das sollte immer als Warnung gewertet werden, dass das Gerät überprüft werden muss.
16. Flüssigkeiten und Fremdkörper
    Achten Sie darauf, dass weder Flüssigkeiten noch kleine Gegenstände über die Öffnungen in das Geräteinnere gelangen. Das könnte zu Stromschlägen oder sogar Brand führen.
    Sorgen Sie dafür, dass keine Flüssigkeit auf das Gerät tropft bzw. gespritzt wird und stellen Sie niemals Wasserbehälter (z.B. Vasen) darauf.
    Stellen Sie keine Kerzen oder andere brennenden Gegenstände auf dieses Gerät.
17. Batterien
    Beachten Sie beim Entsorgen erschöpfter Batterien immer die in Ihrer Gegend geltenden Umweltvorschriften oder -empfehlungen.
18. Achten Sie bei Aufstellung des Gerätes in einem Schrank oder Bücherbord auf eine einwandfreie Lüftung.
    An der Oberseite und den Seiten muss ein Freiraum von 20 cm gelassen werden. An der Ruckseite mussen mindestens 10 cm frei sein. Zwischen der Ruckseite des Schranks oder Bucherbords muss ein Freiraum von mindestens 10 cm gelassen werden, um die Abfuhr der Warmluft zu gewahrleisten.

Vorsorgliche Hinweise

1. **Urheberrechte**—Außer für private Zwecke ist das Aufnehmen urheberrechtlich geschützten Materials ohne die Zustimmung des Rechteinhabers strafbar.
2. **Sicherung**—Die Sicherung im Inneren des Gerätes darf niemals vom Anwender gewartet werden. Wenn sich das Gerät nicht einschalten lässt, verständigen Sie bitte Ihren Onkyo-Händler.
3. **Pflege**—Hin und wieder sollten Sie das Gerät mit einem weichen Tuch abstauben. Hartnäckige Flecken darf man mit einem weichen und Tuch und etwas milder Reinigungslauge abwischen. Wischen Sie das Gehäuse gleich im Anschluss mit einem sauberen Tuch trocken. Verwenden Sie niemals ätzende Produkte, Verdünner, Waschbenzin oder chemische Lösungsmittel, da diese die Lackierung angreifen oder die Beschriftung ablösen können.
4. **Stromversorgung**
   VORSICHT
   LESEN SIE SICH FOLGENDE PUNKTE SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DAS GERÄT ANS NETZ ANSCHLIESSEN.
   Die Spannung der Steckdosen ist von Land zu Land unterschiedlich. Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung bei Ihnen den auf der Rückseite Ihres Gerätes aufgedruckten Angaben (z.B., AC 230 V, 50 Hz oder AC 120 V, 60 Hz).

   Bestimmte Modelle sind mit einem Spannungswahlschalter ausgestattet und können mit unterschiedlichen Netzspannungen betrieben werden. Überprüfen Sie aber vor Einschalten eines solchen Modells, ob der Spannungswahlschalter ordnungsgemäß eingestellt wurde.
5. **Berühren Sie das Gerät niemals mit nassen Händen—**Fassen Sie das Netzkabel dieses Gerätes niemals mit nassen oder feuchten Händen an. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Geräteinnere gelangen, müssen Sie es sofort zur Wartung bei Ihrem Onkyo-Händler einreichen.
6. **Hinweise für die Handhabung**
   - Wenn Sie das Gerät transportieren müssen, packen Sie es am besten wieder in den Original-Lieferkarton.
   - Verwenden Sie niemals flüchtige Flüssigkeiten, z.B. Insektensprays, in der Nähe dieses Gerätes. Lassen Sie niemals Gummi- oder Plastikgegenstände auf dem Gerät liegen, weil diese eventuell schwer entfernbare Ränder auf dem Gehäuse hinterlassen.
   - Die Ober- und Rückseite dieses Gerätes werden bei längerer Verwendung warm. Das ist völlig normal.
   - Nach Verwendung dieses Gerätes müssen alle Discs entnommen werden. Schalten Sie das Gerät erst danach aus.

Modell für Großbritannien

Der Netzstecker darf nur von qualifiziertem Fachpersonal am Netzkabel angebracht bzw. ausgewechselt werden.

WICHTIG

Die Adern im Netzkabel verwenden folgenden Farbcode:

Blau: Masse
Braun: Pluspol

Wenn die Farben der Netzkabeladern nicht mit denen der Anschlüsse in ihrem Netzstecker übereinstimmen, gehen Sie wie folgt vor:
Die blaue Ader muss mit dem schwarzen bzw. dem mit „N" gekennzeichneten Anschluss im Netzstecker verbunden werden.
Der braune Draht muss mit dem roten bzw. dem mit „L" gekennzeichneten Anschluss im Netzstecker verbunden werden.

WICHTIG

Der Netzstecker enthält eine geeignete Sicherung. Wenn ein Austausch notwendig ist, dürfen Sie ausschließlich Sicherungen verwenden, die das Prüfzeichen von ASTA oder BSI bis BS1362 aufweisen und deren Ampere-Wert mit der Angabe auf dem Stecker übereinstimmt. Das ASTA- oder BSI-Zeichen befindet sich auf dem Metallteil der Sicherung.
Wenn der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, müssen Sie ihn abschneiden, einen geeigneten Stecker am Netzkabel anbringen und in den Stecker eine passende Sicherung einsetzen.

Modelle für Europa

Konformitätserklärung

Wir, ONKYO EUROPE
ELECTRONICS GmbH
LIEGNITZERSTRASSE 6,
82194 GROEBENZELL,
GERMANY

CE

erklären in eigener Verantwortung, daß das ONKYO-Produkt, das in dieser Betriebsanleitung beschrieben wird, mit den folgenden technischen Normen übereinstimmt: EN60065, EN55013, EN55020 und EN61000-3-2, -3-3.

GROEBENZELL, GERMANY

I. MORI

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH

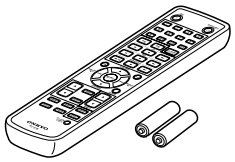
Eigenschaften

- ❑ **Dank separater Geräte können Sie sich Ihre Anlage sehr flexibel zusammenstellen**
- ❑ **Stereo-Digitalverstärker mit Onkyos einzigartiger VL-Digital-Technologie („Vector Linear")**
- ❑ **Kann auch als Endstufe in Verbindung mit einem separaten Vorverstärker betrieben werden (MAIN IN-Funktion).**
- ❑ **Dreifach-Klangregelung („Super Bass", „Bass" und „Treble").**
- ❑ **Separat beschaltete A- und B-Boxenausgänge**
- ❑ **Die beiliegende Fernbedienung kann auch zur Steuerung anderer Onkyo-Geräte verwendet werden.**
- ❑ **Phono-Eingang für einen Plattenspieler.**

Mitgeliefertes Zubehör

Überzeugen Sie sich davon, dass folgendes Zubehör mitgeliefert wurde:

Fernbedienung (RC-613S) [1] & zwei Batterien (AA/R6) [2]



In Katalogen und auf der Verpackung gibt der am Ende der Produktbezeichnung angefügte Buchstabe die Farbe des A-933 an. Trotz unterschiedlicher Farbgebung sind technische Daten und Funktionen identisch.

DNS_A933_02_De.fm Page 5 Thursday, January 27, 2005 9:03 AM

Inhalt

Einführung

Wichtige Sicherheitshinweise **2**
Vorsorgliche Hinweise **3**
Eigenschaften **4**
Mitgeliefertes Zubehör **4**
Inhalt **5**
Frontplatte und Rückseite des Geräts **6**
Frontplatte 6
Rückseite des Geräts 7
Fernbedienung (RC-613S) **8**
Einlegen der Batterien 9
Gebrauch der Fernbedienung 9

Anschlüsse

Anschluss des A-933 ..... **10**
Über die Systemfunktionen 10
Anschließen der Boxen 11
Anschließen eines Subwoofers 12
Anschlussbeispiele für Geräte der Separate Collection-Serie von Onkyo 13
Audiogeräte 14
Anschließen eines CD-Spielers 14
Anschließen eines MD-Recorders 14
Anschließen eines Tuners 14
Anschließen eines Kassettendecks 14
Anschließen eines Plattenspielers 15
Anschließen eines Fernsehers oder anderen Gerätes mit Audio-Ausgängen 15
Anschließen eines Vorverstärkers 15
Netzanschluss für ein anderes Gerät 15
Anschließen von RI-Komponenten 16
Anschließen des Netzkabels 16

Wiedergabe von Audioquellen

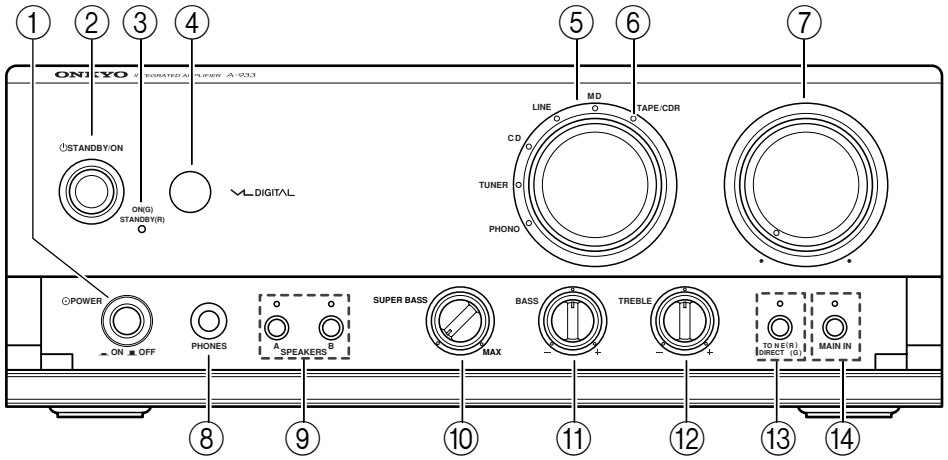
Einschalten des A-933 17
Wiedergabe von Audioquellen 17
Wahl der Boxengruppe „A" oder „B" 17
Stummschalten des A-933 (nur über die Fernbedienung) 18
Verwendung eines Kopfhörers 18
Verwendung der Klangregelung 18
Wahl des „Tone"- oder „Direct"-Modus' 18
Einstellen des Super-Bassanteils 18
Einstellen des Bassanteils 18
Einstellen des Höhenanteils 18
Verwendung der MAIN IN-Funktion 19
Aufnahme 19

Sonstiges

Problembehebung **20**
Technische Daten **22**

Frontplatte und Rückseite des Geräts

Frontplatte



Bedienhinweise finden Sie auf den in Klammern erwähnten Seiten.

① **POWER-Schalter (17)**
Dies ist der allgemeine Netzschalter. Wenn er sich in der OFF-Position befindet, ist der A-933 vollständig ausgeschaltet. Befindet er sich in der ON-Position, so kann der A-933 eingeschaltet oder auf Standby (Bereitschaft) gestellt werden.

② **STANDBY/ON-Taste (17)**
Hiermit können Sie den A-933 einschalten oder den Bereitschaftsbetrieb wählen. Bei Modellen mit einer POWER-Taste ist diese Taste erst belegt, nachdem man die ON-Position der POWER-Taste gewählt hat.

③ **STANDBY-Diode (17)**
Die „Standby"-Diode leuchtet, wenn er sich im Bereitschaftsbetrieb befindet.

④ **Fernbedienungssensor (9)**
Dieser Sensor empfängt Steuersignale von der Fernbedienung.

⑤ **Quellenwahlregler (17)**
Hiermit können Sie eine der folgenden Signalquellen wählen: PHONO, TUNER, CD, LINE, MD oder TAPE/CDR.

⑥ **Signalquellen-Anzeige (17)**
Diese Anzeigen informieren Sie über die aktuell gewählte Signalquelle.

⑦ **VOLUME-Regler (18)**
Mit diesem Regler wird die Lautstärke des A-933 geregelt.

⑧ **PHONES-Buchse (18)**
An diese Buchse kann ein herkömmlicher Stereo-Kopfhörer angeschlossen werden.

⑨ **SPEAKERS A/B-Tasten & -Anzeigen (17)**
Mit diesen Tasten bestimmen Sie, über welche Boxengruppe („A" oder „B") die Klangausgabe erfolgen soll. Die Anzeigen informieren Sie über die momentan gewählte(n) Boxengruppe(n).

⑩ **SUPER BASS-Regler (18)**
Hiermit stellen Sie den Anteil der ultratiefen Frequenzen ein.

⑪ **BASS-Regler (18)**
Hiermit stellen Sie den Bassanteil ein.

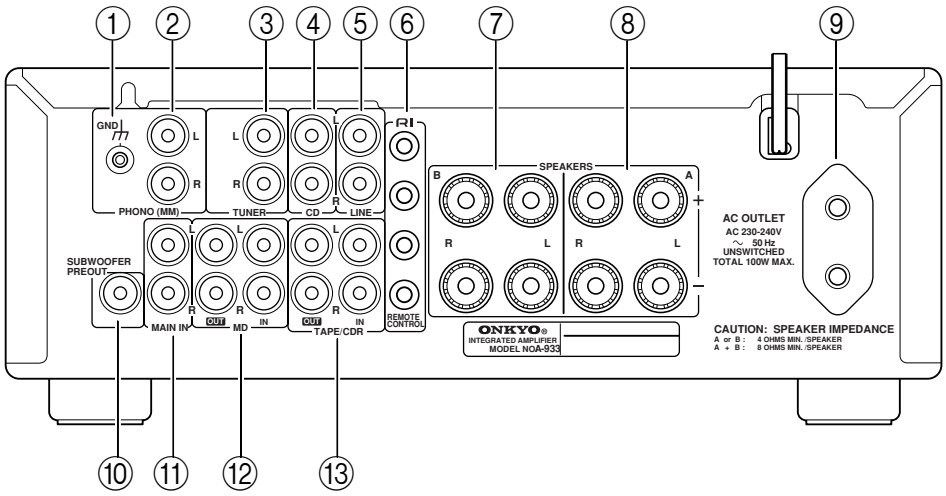
⑫ **TREBLE-Regler (18)**
Hiermit stellen Sie den Höhenanteil ein.

⑬ **TONE(R)/DIRECT(G)-Taste & -Anzeige (18)**
Hiermit wählen Sie abwechselnd den „Tone"- und „Direct"-Modus. Leuchtet die Diode rot (R), so ist die Klangregelung aktiv („Tone"). Leuchtet sie hingegen grün (G), so wird die Klangregelung umgangen („Direct").

⑭ **MAIN IN-Taste & -Anzeige (19)**
Hiermit aktivieren Sie die MAIN IN-Funktion, welche die Verwendung des A-933 als Endstufe für einen separaten Vorverstärker erlaubt. Solange die MAIN IN-Funktion aktiv ist, leuchtet die Anzeige blau.

Frontplatte und Rückseite des Geräts—*Fortsetzung*

Rückseite des Geräts



① **Erdungsklemme**
Bringen Sie hier das Erdungskabel des Plattenspielers an.

② **PHONO (MM)-Eingang**
Verbinden Sie diese Buchsen mit den Analog-Ausgängen eines Plattenspielers mit Magnetspul-Tonabnehmer (MM).

③ **TUNER-Eingang**
Verbinden Sie diese Buchsen mit den analogen Audio-Ausgängen Ihres Tuners.

④ **CD-Eingang**
Verbinden Sie diese Buchsen mit den analogen Audio-Ausgängen Ihres CD-Spielers.

⑤ **LINE-Eingang**
Verbinden Sie diese Buchsen mit den analogen Audio-Ausgängen Ihres Fernsehers (oder anderen Gerätes).

⑥ **RI REMOTE CONTROL-Buchsen**
Diese RI-Buchsen (Remote Interactive) können mit den RI-Buchsen anderer Komponenten von Onkyo verbunden werden. Solche Geräte können dann ebenfalls mit der Fernbedienung des A-933 bedient werden. Die RI-Kommunikation erfordert außerdem eine analoge Audioverbindung zwischen dem A-933 und den übrigen Geräten.

⑦ **SPEAKERS B**
An diese Klemmen können die Boxen der Gruppe „B" angeschlossen werden.

⑧ **SPEAKERS A**
An diese Schraubklemmen können die Boxen der Gruppe „A" angeschlossen werden.

⑨ **AC OUTLET**
An diese Steckdose kann der Netzstecker eines anderen Bausteins angeschlossen werden. Die Ausführung dieser Steckdose richtet sich nach dem Land, in dem Sie den A-933 gekauft haben.

⑩ **SUBWOOFER PREOUT**
An diese Buchse kann ein aktiver Subwoofer angeschlossen werden.

⑪ **MAIN IN**
Verbinden Sie diese Buchsen mit den analogen Audio-Ausgängen eines separaten Vorverstärkers, wenn Sie den A-933 nur als Endstufe betreiben möchten.

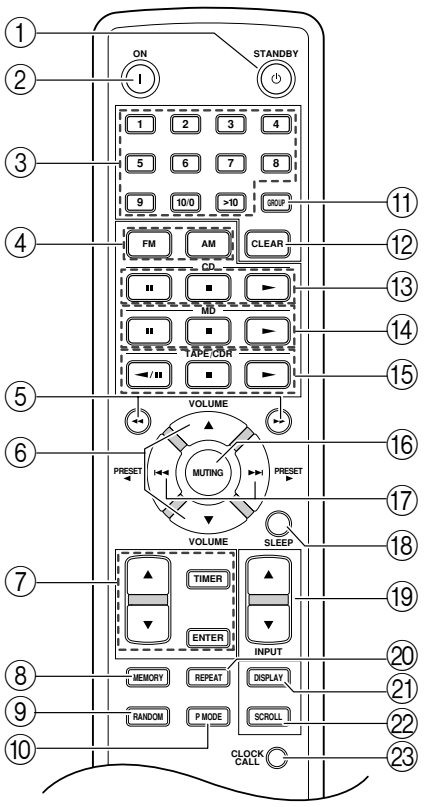
Vorsicht:
Schließen Sie hier niemals ein Gerät an, dessen Ausgangspegel man nicht einstellen kann (z.B. einen CD-Spieler), weil die hier anliegenden Signale mit Höchstpegel ausgegeben werden und daher sowohl den A-933 als auch die Boxen beschädigen können.

⑫ **MD IN/OUT**
An diese Analog-Buchsen kann man die analogen Ein- und Ausgänge eines MD-Recorders anschließen.

⑬ **TAPE/CDR IN/OUT**
An diese Analog-Buchsen kann man die analogen Ein- und Ausgänge eines CD-Recorders oder Kassettendecks anschließen.

Anschlusshinweise finden Sie auf Seite 11–16.

Fernbedienung (RC-613S)



Bedienhinweise finden Sie auf den in Klammern erwähnten Seiteniten.

① **STANDBY-Taste (17)**
Hiermit wählen Sie den Bereitschaftsbetrieb des A-933.

② **ON-Taste (17)**
Hiermit können Sie den A-933 einschalten.

③ **Zifferntasten**
Mit diesen Tasten können Sie Titelnummern wählen. Einstellige Titelnummern wählen Sie, indem Sie die entsprechende Taste drücken. Drücken Sie die [10/0]-Taste, um entweder „10" oder „0" zu wählen. Drücken Sie die [>10]-Taste, um eine Titelnummer größer als „10" zu wählen.
Siehe die Bedienungsanleitung des betreffenden Geräts.

④ **FM & AM-Tasten**
Wenn Sie einen Tuner der Separate Collection-Serie von Onkyo via RI verbunden haben, können Sie mit diesen Tasten zwischen AM- und FM-Empfang umschalten.

⑤ **Vor- und Rücklauftaste [◄◄]/[►►]**
Wenn Sie einen CD-Spieler, einen MD-/CDR-Recorder oder ein Kassettendeck der Separate Collection-Serie von Onkyo via RI verbunden haben, können Sie mit diesen Tasten den Schnellrücklauf/-vorlauf aktivieren. Bei bestimmten via RI verbundenen Onkyo-Tunern dienen sie zum Einstellen der Empfangsfrequenz.

⑥ **Tasten VOLUME [▲]/[▼] (18)**
Diese Tasten dienen zur Regelung der Lautstärke des A-933.

⑦ **TIMER-, Auf-, Ab- [▲]/[▼] & ENTER-Taste**
Mit diesen Tasten können Sie die Uhrzeit- und Timer-Werte eines über RI angeschlossenen Tuners der Separate Collection-Serie einstellen.

⑧ **MEMORY-Taste**
Hiermit können Sie die Speicherwiedergabe eines via RI angeschlossenen Separate Collection-Geräts (CD-Spieler, MD- oder CDR-Gerät von Onkyo) aktivieren. Diese Funktion erlaubt das Abspielen der Titel in einer selbst gewählten Reihenfolge.

⑨ **RANDOM-Taste**
Hiermit können Sie die Zufallswiedergabe eines via RI angeschlossenen Separate Collection-Geräts (CD-Spieler, MD- oder CDR-Gerät von Onkyo) starten.

⑩ **P MODE-Taste**
Hiermit können Sie den Wiedergabemodus eines via RI angeschlossenen Separate Collection-Geräts (MD, CDR von Onkyo) wählen.

⑪ **GROUP-Taste**
Hiermit können Sie die Gruppen eines MD-Geräts der Separate Collection-Serie wählen, wenn auch eine RI-Verbindung vorliegt.

⑫ **CLEAR-Taste**
Hiermit können Sie auf einem via RI angeschlossenen Separate Collection-Gerät (CD, MD, Kassettendeck oder CDR von Onkyo) den letzten Playlist-Titel (Speicherwiedergabe usw.) entfernen.

⑬ **CD-Bedientasten**
Diesen Tasten erlauben die Steuerung eines via RI verbundenen CD-Spielers der Separate Collection-Serie.
Pause [❙❙]: Aktiviert die Wiedergabepause
Stopp [■]: Anhalten der Wiedergabe
Wiedergabe [►]: Startet die Wiedergabe

⑭ **MD-Bedientasten**
Diesen Tasten erlauben die Steuerung eines via RI verbundenen MD-Spielers der Separate Collection-Serie.
Pause [❙❙]: Aktiviert die Wiedergabepause
Stopp [■]: Anhalten der Wiedergabe
Wiedergabe [►]: Startet die Wiedergabe

⑮ **TAPE/CDR-Bedientasten**
Bei Doppeldecks kann nur Deck "B" bedient werden.
Reverse-Wiedergabe/Pause [◄/❙❙]: Aktiviert die Reverse-Wiedergabe eines via RI verbundenen Kassettendecks bzw. die Wiedergabepause eines CDR-Recorders (Separate Collection-Serie von Onkyo).
Stopp [■]: Anhalten der Wiedergabe
Wiedergabe [►]: Startet die Wiedergabe

⑯ **Taste MUTING (18)**
Diese Taste dient zur Stummschaltung des A-933.

Fernbedienung (RC-613S)—*Fortsetzung*

⑰ **Zurück- & Vor-Taste [⏮]/[⏭] (PRESET [◄] [►])**
Hiermit wählen Sie den vorigen/nächsten Titel eines via RI angeschlossenen Separate Collection-Geräts (CD-/MD-Spieler, Kassettendeck oder CDR-Recorder). Betätigen Sie diese Tasten wiederholt, um zu noch früheren oder späteren Titeln zu springen. Bei einem Separate Collection-Tuner von Onkyo dienen diese Tasten zum Aufrufen der Senderspeicher.

⑱ **SLEEP-Taste**
Hiermit aktivieren Sie die Sleep-Funktion des via RI angeschlossenen Separate Collection-Tuners von Onkyo.

⑲ **INPUT [▲]/[▼]-Tasten (17)**
Hiermit können Sie eine der folgenden Signalquellen wählen: PHONO, TUNER, CD, LINE, MD oder TAPE/CDR.

⑳ **REPEAT-Taste**
Hiermit können Sie die Wiedergabewiederholung eines via RI angeschlossenen Separate Collection-Geräts (CD, MD oder CDR) aktivieren.

㉑ **DISPLAY-Taste**
Hiermit wählen Sie, was im Display angezeigt wird.

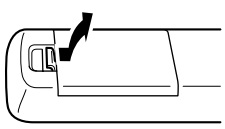
㉒ **SCROLL-Taste**
Hiermit können Sie durch Textmeldungen im Display eines via RI verbundenen MD- oder CDR-Gerätes (Separate Collection-Serie) „scrollen".

㉓ **CLOCK CALL-Taste**
Betätigen Sie diese Taste, um bei einem via RI angeschlossenen Separate Collection-Tuner die Zeitanzeige zu aktivieren.

Einlegen der Batterien

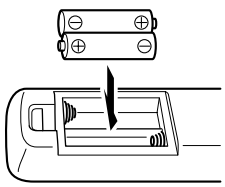
Öffnen Sie das Batteriefach (siehe Abbildung).

❶



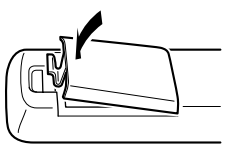
Legen Sie die drei beiliegenden Batterien (AA/R6) der Polaritätsangabe entsprechend in das Batteriefach.

❷



Schließen Sie das Batteriefach wieder.

❸

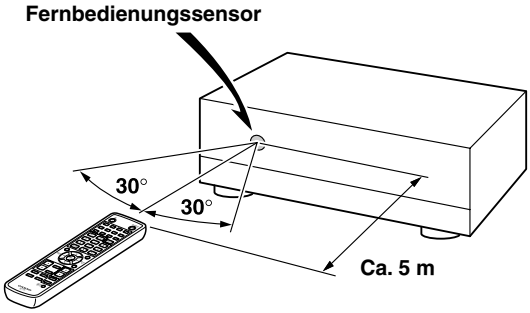


Anmerkungen:

- Die Lebensdauer der beiliegenden Batterien beträgt ungefähr sechs Monate. Das richtet sich jedoch nach der Verwendungsintensität.
- Wenn sich die Fernbedienung nicht erwartungsgemäß verhält, müssen beide Batterien ausgewechselt werden.
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs und wechseln Sie immer beide gleichzeitig aus.
- Um Korrosion zu vermeiden, sollten Sie die Batterien entnehmen, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden möchten.
- Erschöpfte Batterien müssen so schnell wie möglich entnommen werden, um ein Auslaufen und Korrosion zu vermeiden.

Gebrauch der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor.



Anmerkungen:

- Wenn eine starke Lichtquelle oder die Sonne auf den A-933 scheint, kann es passieren, dass er die Befehle der Fernbedienung nicht empfängt. Beachten Sie das bei der Wahl des Aufstellungsortes für den A-933.
- Die Verwendung einer anderen Fernbedienung des gleichen Typs im selben Raum bzw. die Aufstellung des A-933 in der Nähe eines Gerätes, das Infrarotstrahlen verwendet, kann zu Interferenzen führen.
- Stellen Sie niemals Gegenstände (Bücher o.ä.) auf die Fernbedienung, weil dann eventuell fortwährend eine Taste gedrückt wird. Das führt zu einer schnelleren Erschöpfung der Batterien.
- Wenn Sie den A-933 hinter eine getönte Glasscheibe stellen, wertet er die Befehle der Fernbedienung eventuell nicht aus. Beachten Sie das bei der Wahl des Aufstellungsortes für den A-933.
- Wenn sich zwischen der Fernbedienung und dem Sensor des A-933 ein Gegenstand befindet, kommen die Fernbedienungssignale nicht mehr beim Sensor an.

Anschluss des A-933

Über die Systemfunktionen

Wenn Sie ein Gerät der Onkyo Separate Collection-Serie an den A-933 anschließen, können Sie bei Verwendung der passenden RI- und Audiokabel folgende Systemfunktionen nutzen. RI-Kabel sind nur für die Verwendung mit Onkyo-Geräten geeignet. (Solche RI-Kabel gehören nicht zum Lieferumfang des A-933.)

Anschließen eines Geräts der Separate Collection-Serie von Onkyo. → Alles Weitere hierzu finden Sie auf Seite 13.

Automatisches Einschalten
Wenn Sie ein angeschlossenes Gerät einschalten oder dessen Wiedergabe starten, schaltet sich auch der A-933 ein. Und wenn Sie den A-933 in den Bereitschaftsbetrieb versetzen, erfolgt das auch auf allen angeschlossenen Geräten. (Der POWER-Schalter des A-933 muss sich in der „ON"-Position befinden.)

Direktumschaltung
Wenn Sie die Wiedergabe eines RI-kompatiblen Audiogerätes starten, wählt der A-933 das jenes Gerät automatisch als Eingangsquelle.

Fernbedienung
Sie können alle Geräte Ihres Systems mit der Fernbedienung des A-933 steuern. → Alles Weitere hierzu finden Sie auf Seite 16.

Timer-Funktion
In Verbindung mit dem Timer eines Onkyo-Tuners können Sie die Wiedergabe/Aufnahme zu einem gewünschten Zeitpunkt automatisch starten. → Siehe die Bedienungsanleitung des Tuners.

CD-Überspielung auf Tastendruck
Wenn Ihre Anlage einen CD-Spieler und einen CDR- oder MD-Recorder bzw. ein Kassettendeck enthält, reicht ein einziger Tastendruck, um die Überspielung einer kompletten CD zu starten.

Überspielen einzelner Titel
Wenn Ihr System einen CD-Spieler und einen MD- oder CDR-Recorder bzw. ein Kassettendeck enthält, reicht ein einziger Tastendruck, um die Überspielung ausgesuchter CD-Titel zu starten.

Signalsynchrone Aufnahme
Die Aufnahme des CDR- oder MD-Recorders bzw. Kassettendecks wird automatisch aktiviert, wenn Sie die Wiedergabe des CD-Spielers starten.

→ Siehe die Bedienungsanleitung Ihres MD- oder CDR-Recorders bzw. Kassettendecks.

- Die RI-Verbindung allein reicht für die Nutzung der Systemfunktionen nicht aus. Alle angeschlossenen Geräte müssen außerdem über ein Audiokabel mit dem A-933 verbunden sein.
- Hinweise zu den RI-Systemfunktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung des betreffenden Geräts.
- Wenn Sie den A-933 nur als Endstufe verwenden (bei aktiver MAIN IN-Funktion), sind die RI-Systemfunktionen nicht belegt.

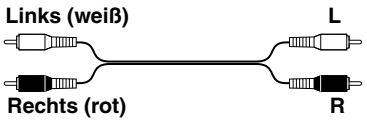
Anschluss des A-933—*Fortsetzung*

Vor dem Anschließen

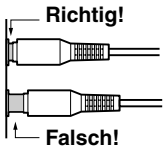
- Beachten Sie stets die Anweisungen in der Bedienungsanleitung, die mit dem Gerät, das Sie anschließen, mitgeliefert wurde.
- Stecken Sie den Netzstecker erst dann ein, wenn Sie alle Verbindungen richtig hergestellt haben.
- Audiokabel dürfen nicht mit Netz- oder Lautsprecherkabeln zusammengebunden werden. Dies könnte zu einer Beeinträchtigung der Tonqualität führen.
- Um Interferenzen zu vermeiden, dürfen Sie Netz- oder Lautsprecherkabel nicht in die Nähe der Tuner-Antenne legen.

Farbkennzeichnung für den Cinch-Audioanschluss

- Der rote Steckverbinder wird für den rechten Kanal und der weiße Steckverbinder für den linken Kanal verwendet.



- Schieben Sie die Stecker vollständig in die Buchsen, um eine stabile Verbindung herzustellen (Mangelhafte Verbindungen können Rauschen und Funktionsstörungen verursachen.).

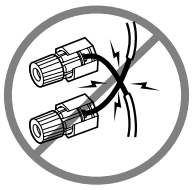


Anschließen Ihrer Lautsprecher

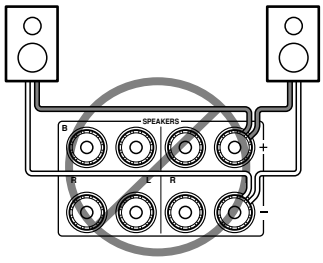
Vorsicht beim Anschließen der Boxen

An den A-933 lassen sich zwei Boxengruppen („A" und „B") anschließen. Diese können entweder separat oder gleichzeitig verwendet werden.

- **Anschließen eines Boxenpaares („A" oder „B"):** Verwenden Sie ausschließlich Boxen mit einer Impedanz zwischen 4Ω und 16Ω. Wenn Sie Boxen mit einer geringeren Impedanz verwenden und den A-933 längere Zeit mit hoher Lautstärke betreiben, wird u.U. die interne Schutzschaltung aktiviert.
- **Anschließen zweier Boxenpaare („A" und „B"):** Verwenden Sie ausschließlich Boxen mit einer Impedanz zwischen 8Ω und 16Ω. Wenn Sie Boxen mit einer geringeren Impedanz verwenden und den A-933 längere Zeit mit hoher Lautstärke betreiben, wird u.U. die interne Schutzschaltung aktiviert.
- Lösen Sie vor Herstellen der Verbindungen den Netzanschluss.
- Lesen Sie sich die Hinweise in der Bedienungsanleitung der Boxen durch.
- Achten Sie genau auf die Polarität der Lautsprecherkabel. Will heißen: Verbinden Sie den Pluspol (+) eines Anschlusses mit dem Pluspol (+) der Box und den Minuspol (–) eines Anschlusses mit dem Minuspol (–) der Box. Wenn Sie die Polarität vertauschen, tritt eine Phasendrehung auf, welche die Klangqualität beeinträchtigt.
- Unnötig lange bzw. extrem dünne Lautsprecherkabel sollten vermieden werden, weil die Störanfälligkeit dann zunimmt.
- Vermeiden Sie außerdem Kurzschlüsse des Plus- und Minuspols durch hervorstehende Adern. Auch das führt nämlich zu Schäden am A-933.



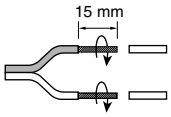
- Schließen Sie nur jeweils ein Kabel an eine Anschlussklemme an. Andernfalls könnte der A-933 beschädigt werden.
- Verbinden Sie jede Box nur jeweils mit einem Klemmenpaar.



Anschluss des A-933—*Fortsetzung*

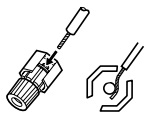
Anschließen der Lautsprecherkabel

1 **Entfernen Sie 15 mm des Kabelmantels an beiden Enden der Lautsprecherkabel und verdrehen Sie die Adern so fest wie möglich. Siehe die Abbildung.**



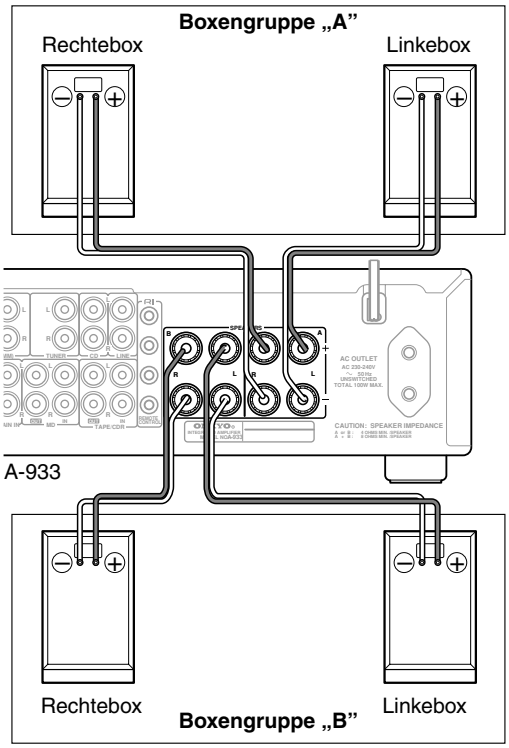
2 **Drehen Sie die Schraubklemme los.**

3 **Schieben Sie die Ader so weit wie möglich in die Öffnung.**



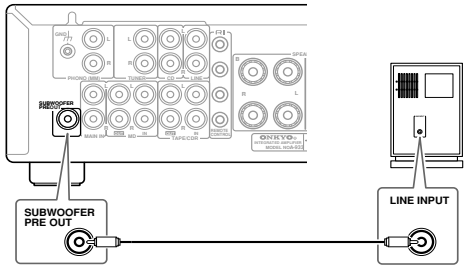
4 **Drehen Sie die Schraubklemme wieder fest.**

Die nachfolgende Abbildung zeigt, welche Boxen an welche Klemmenpaare angeschlossen werden müssen.



Anschließen eines Subwoofers

An die SUBWOOFER PREOUT-Buchse des A-933 kann ein aktiver Subwoofer (mit eigener Endstufe) angeschlossen werden.

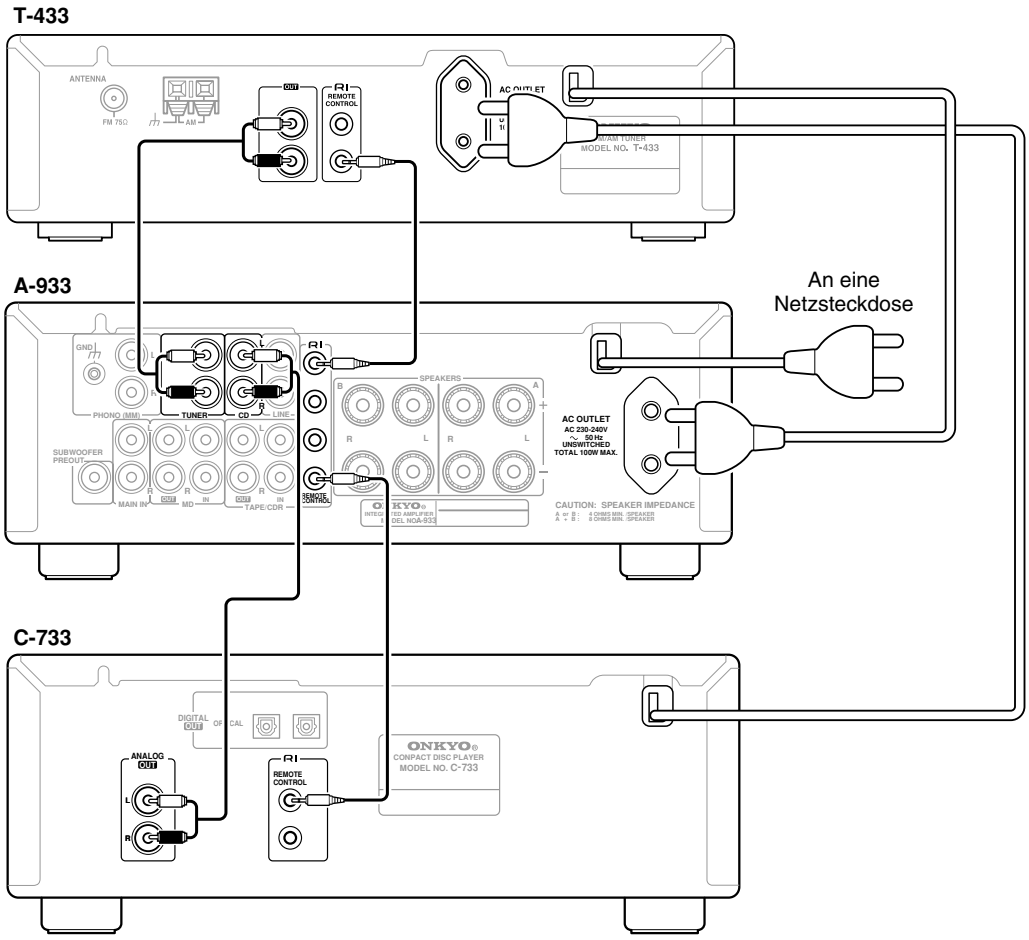


Tipp: Der Pegel und die Intensität der Basswiedergabe sollten sich nach der Hörposition, der Form des Hörraums und dem Aufstellungsort des Tieftöners richten. Im allgemeinen ist die Basswiedergabe dann optimal, wenn man den Subwoofer von der Hörposition aus in einer der vorderen Ecken bzw. etwas zur Mitte versetzt aufstellt. Zum Ermitteln des idealen Aufstellungsorts für den Subwoofer spielen Sie am besten eine Quelle mit zahlreichen Bassinformationen ab. Probieren Sie verschiedene Positionen aus und entscheiden Sie sich schließlich für den günstigsten Ort.

Anschluss des A-933—*Fortsetzung*

Anschlussbeispiele für Geräte der Separate Collection-Serie von Onkyo

Das nachfolgende Beispiel zeigt den A-933 in Verbindung mit dem C-733 CD-Spieler und dem T-433 Tuner.



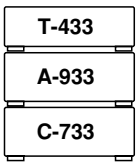
RI-Anschlüsse

- RI-Kabel gehören nicht zum Lieferumfang des A-933. Sie liegen aber den anderen RI-kompatiblen Geräten der Separate Collection-Serie bei.
- Verbinden Sie den A-933 über seine RI-Buchse mit anderen RI-kompatiblen Geräten der Separate Collection-Serie.
- Bestimmte Geräte verfügen über zwei oder mehr RI-Buchsen. Da sie dieselbe Funktion haben, ist die Wahl der Buchse völlig unerheblich.
- **Die RI-Verbindung allein reicht für die Nutzung der Systemfunktionen nicht aus. Sie müssen auch eine analoge Audio-Verbindung zwischen dem A-933 und den betreffenden Geräten herstellen.**

Stapeln der Geräte

- Die nachfolgende Abbildung zeigt, wie man Geräte der Separate Collection-Serie aufeinander stellen kann. Der CD-Spieler ist wärmeempfindlich und darf daher nie auf den Verstärker gestellt werden.
- Auf den folgenden Seiten finden Sie Anschlusshinweise zu den einzelnen Geräten.

Bei vertikaler Anordnung

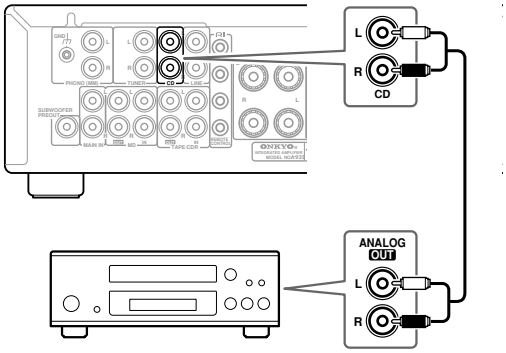


Anschluss des A-933—*Fortsetzung*

Audiogeräte

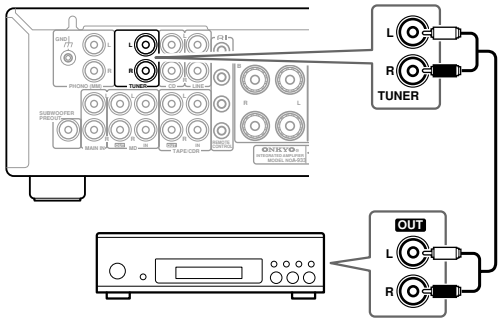
Anschließen eines CD-Spielers

Verwenden Sie ein analoges Audiokabel, um die linken und rechten CD-Eingänge am A-933 mit den analogen Audioausgängen an Ihrem CD-Spieler wie dargestellt zu verbinden.



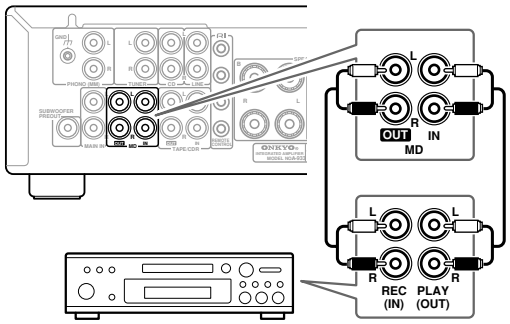
Anschließen eines Tuners

Verwenden Sie ein analoges Audiokabel , um die linken und rechten TUNER-Eingänge am A-933 mit den analogen Audioausgängen an Ihrem Tuner wie dargestellt zu verbinden.



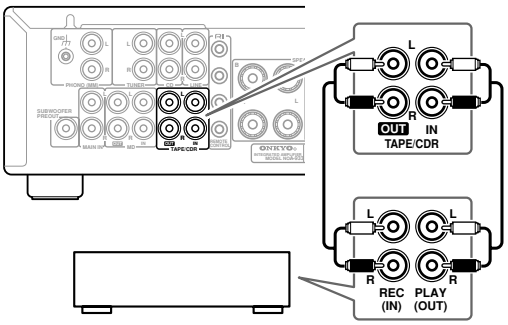
Anschließen eines MD-Recorders

Verbinden Sie die MD IN L/R-Buchsen des A-933 über ein Audiokabel mit den Analog-Ausgängen des MD-Recorders. Schließen Sie danach die MD OUT L/R-Buchsen des A-933 an die Analog-Eingänge des MD-Recorders an (siehe Abbildung).



Anschließen eines Kassettendecks

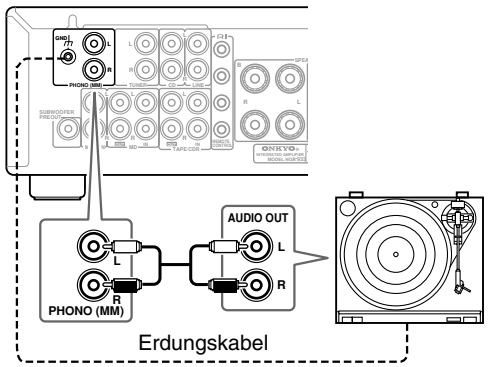
Verbinden Sie die TAPE/CDR IN L/R-Buchsen des A-933 über ein Audiokabel mit den Ausgängen des Kassettendecks. Schließen Sie danach die TAPE/CDR OUT L/R -Buchsen des A-933 an die Eingänge des Kassettendecks an (siehe Abbildung).



Anschluss des A-933—*Fortsetzung*

Anschließen eines Plattenspielers

An die PHONO-Buchsen des A-933 kann ein Plattenspieler mit Magnetspul-Tonabnehmer (MM) angeschlossen werden.
Verbinden Sie die Analog-Ausgänge des Plattenspielers über ein Audiokabel mit den PHONO L/R-Buchsen des A-933 (siehe Abbildung).

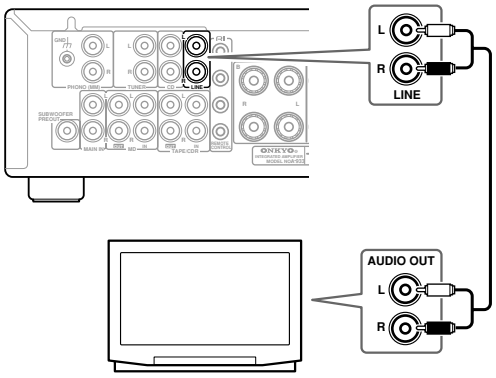


Anmerkungen:

- Wenn Ihr Plattenspieler über ein Massekabel verfügt, schließen Sie dieses an der Masseschraube (GND) am A-933 an. Bei manchen Plattenspielern kann der Anschluss des Massekabels ein Brummgeräusch zur Folge haben. In diesem Fall sollte das Massekabel vom Anschluss getrennt werden.
- Wenn Ihr Plattenspieler einen MC-Tonabnehmer (mit Spule) besitzt, benötigen Sie einen handelsüblichen MC-Phono-Vorverstärker. Schließen Sie den Phono-Vorverstärker an Ihren Plattenspieler an und verbinden Sie dann den Phono-Vorverstärker mit den linken und rechten PHONO-Eingängen am A-933.

Anschließen eines Fernsehers oder anderen Geräts mit Audio-Ausgängen

Verbinden Sie die analogen Audio-Ausgänge des Fernsehers usw. über ein Audiokabel mit den LINE L/R-Buchsen des A-933 (siehe Abbildung).

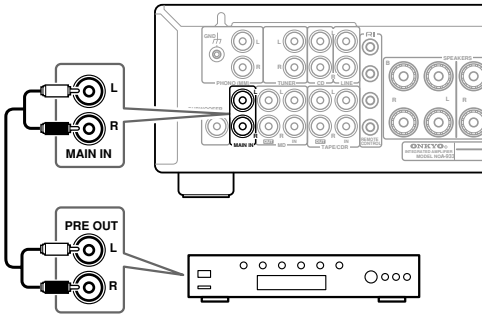


Anmerkung:

Wenn Ihr Fernseher keine Audio-Ausgänge aufweist, können Sie stattdessen die Audio-Ausgänge des Videorecorders mit dem A-933 verbinden.

Anschließen eines Vorverstärkers

In Verbindung mit einem separaten Vorverstärker kann der A-933 auch als reine Endstufe verwendet werden. Verbinden Sie die MAIN IN-Buchsen des A-933 über ein Audiokabel mit den Analog-Ausgängen des Vorverstärkers.
Schließen Sie die Boxen am A-933 an und verbinden Sie die Signalquellen mit dem Vorverstärker.

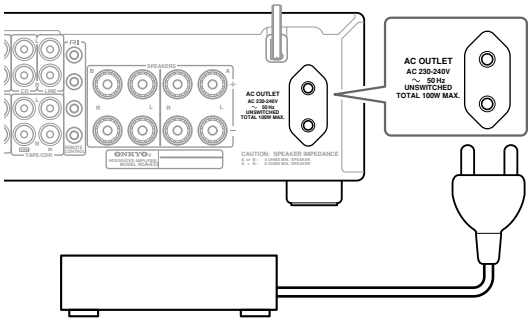


Anmerkungen:

- Schließen Sie hier niemals ein Gerät an, dessen Ausgangspegel man nicht einstellen kann, weil die hier anliegenden Signale mit Höchstpegel ausgegeben werden und daher sowohl den A-933 als auch die Boxen beschädigen können.
- Um die MAIN IN-Funktion zu aktivieren, halten Sie die [MAIN IN]-Taste ungefähr 3 Sekunden gedrückt. Die Anzeige muss blau leuchten (Seite 19).
- Wenn Sie den A-933 als Endstufe betreiben, sind die Fernbedienungs- sowie folgende Funktionen nicht mehr belegt: Lautstärkeregelung, Stummschaltung, RI-Systemfunktionen, Tone-/Direct-Modus, Subwoofer-Ausgang und Aufnahme. Einige dieser Funktionen können Sie jedoch auf dem verwendeten Vorverstärker bedienen.

Netzanschluss für ein anderes Gerät

Der A-933 verfügt auf der Rückseite über eine Steckdose (AC OUTLET). Dort können Sie das Netzkabel eines Gerätes anschließen, das Sie am häufigsten mit dem A-933 betreiben.



Achtung:

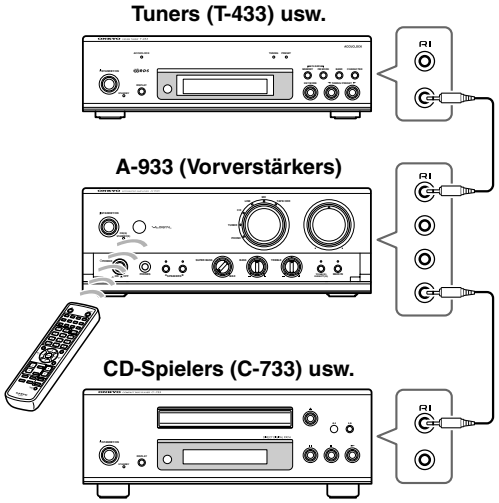
- Achten Sie immer darauf, dass die Leistungsaufnahme des Gerätes, das Sie an die AC OUTLET-Steckdose des A-933 anschließen, die auf der Rückseite des A-933 angegebene Kapazität (100W) nicht überfordert.

Anschluss des A-933—*Fortsetzung*

Anschließen von RI-Komponenten

Die RI-Funktion („Remote Interactive") erlaubt das Steuern eines RI-kompatiblen Onkyo-Geräts (CD-Spieler, Tuner usw.) mit der Fernbedienung des A-933.

- **Um die RI-Funktionen nutzen zu können, müssen Sie auch eine analoge Audioverbindung zwischen dem A-933 und den betreffenden Geräten herstellen.**

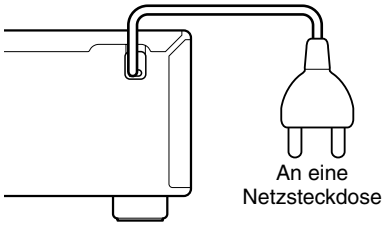


Anmerkungen:

- Schieben Sie die Stecker vollständig in die Buchsen, um eine stabile Verbindung herzustellen.
- An die RI-Buchsen dürfen nur RI-Kabel angeschlossen werden. (Solche RI-Kabel gehören nicht zum Lieferumfang des A-933s.)
- Der A-933 hat vier RI-Buchsen. Da sie alle identisch sind, ist die Wahl der Buchse völlig unerheblich.
- RI-Buchsen können nur mit Onkyo-Komponenten genutzt werden. Schließen Sie dort nie Geräte anderer Hersteller an, weil das zu Funktionsstörungen führen kann.
- Beachten Sie, dass nicht immer alle RI-Funktionen unterstützt werden. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie den Bedienungsanleitungen der anderen Onkyo-Geräte.

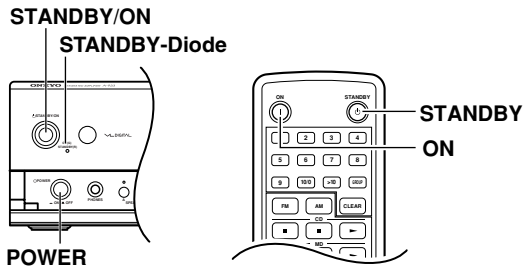
Anschließen des Netzkabels

- Schließen Sie alle Ihre Lautsprecher und Audiogeräte an, bevor Sie das Netzkabel anschließen.
- Beim Einschalten des A-933 kann es zu einer kurzen Spannungsspitze kommen, die den Betrieb anderer elektrischer Geräte stören kann, die an den gleichen Stromkreis angeschlossen sind. Stecken Sie den A-933 in diesem Fall in eine Netzsteckdose eines anderen Stromkreises ein.



Wiedergabe von Audioquellen

Einschalten des A-933



1 **Drücken Sie die [POWER]-Taste.**

Die STANDBY-Diode leuchtet.

2 **Drücken Sie die [STANDBY/ON]-Taste.**

Fernbedienung

Drücken Sie die [ON]-Taste der Fernbedienung.
Der A-933 wird eingeschaltet und die STANDBY-Anzeige blinkt grün.

Anmerkung:
Nach dem Einschalten gibt der A-933 etwa fünf Sekunden lang keinen Ton von sich, weil sich die Schaltkreise noch stabilisieren müssen.

Um den A-933 auszuschalten, müssen Sie die [STANDBY/ON]-Taste drücken. Dann wird wieder der Bereitschaftsbetrieb des A-933 aktiviert.

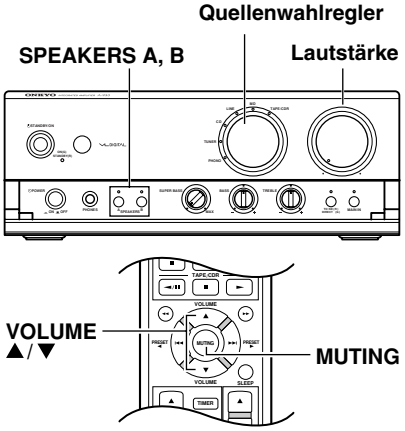
Wenn Sie den A-933 zusammen mit anderen RI-kompatiblen Komponenten betreiben, drücken Sie die [ON]-Taste der Fernbedienung ein Mal, um den A-933 und ein zweites Mal, um jene anderen Geräte einzuschalten.

Gleichzeitiges Anschalten aller Systemkomponenten:
Man kann den A-933 auch so einstellen, dass alle angeschlossenen RI-Komponenten zusammen mit ihm eingeschaltet werden, wenn Sie die [ON]-Taste der Fernbedienung oder die [STANDBY/ON]-Taste des A-933 betätigen. Schalten Sie hierfür den A-933 ein und halten Sie anschließend die [ON]-Taste der Fernbedienung 16 Sekunden lang gedrückt, bis der A-933 in den Bereitschaftsbetrieb wechselt. Nun werden der A-933 und alle Systemkomponenten gleichzeitig eingeschaltet, wenn Sie entweder die [ON]-Taste der Fernbedienung oder die [STANDBY/ON]-Taste einer beliebigen Systemkomponente betätigen.

Anmerkungen:

- Ab Werk befindet sich die POWER-Taste des A-933 bereits in der ON-Position (▂). Wenn Sie das Netzkabel das erste Mal an eine Steckdose anschließen, wechselt der A-933 automatisch in den Bereitschaftsbetrieb und die STANDBY-Diode leuchtet.
- Um den A-933 vollständig auszuschalten, müssen Sie den POWER-Schalter in die OFF-Position (■) stellen.

Wiedergabe von Audioquellen

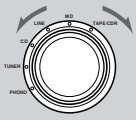


Wahl der Boxengruppe „A" oder „B"

Sie können wählen, über welche Boxengruppe die Signalausgabe erfolgen soll. Es können auch beide Boxenpaare gleichzeitig angesteuert werden.

Drücken Sie die SPEAKERS [A]-Taste, wenn Sie die mit den SPEAKERS A-Klemmen verbundenen Boxen verwenden möchten. Die Anzeige oberhalb dieser Taste leuchtet dann. Auch ein eventuell angeschlossener Subwoofer wird angesprochen.
Drücken Sie die SPEAKERS [B]-Taste, wenn Sie die mit den SPEAKERS B-Klemmen verbundenen Boxen verwenden möchten. Die Anzeige oberhalb dieser Taste leuchtet dann. Auch ein eventuell angeschlossener Subwoofer wird angesprochen.
Drücken Sie beide Tasten (SPEAKERS [A] und SPEAKERS [B]), wenn Sie alle angeschlossenen Boxen verwenden möchten.

1 **Wählen Sie mit dem Quellenwahlregler das Gerät, dessen Signal Sie hören möchten.**

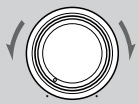


TAPE/CDR: Anhören der mit den TAPE/CDR IN-Buchsen verbundenen Signalquelle.
MD: Anhören der mit den MD IN-Buchsen verbundenen Signalquelle.
LINE: Wählen Sie diese Eingangsquelle, um das Audiosignal des an den LINE-Eingang angeschlossenen Geräts wiederzugeben.
CD: Wählen Sie diese Eingangsquelle, um das Audiosignal des an den CD-Eingang angeschlossenen Geräts wiederzugeben.
TUNER: Wählen Sie diese Eingangsquelle, um das Audiosignal des an den TUNER-Eingang angeschlossenen Geräts wiederzugeben.
PHONO: Wählen Sie diese Eingangsquelle, um das Audiosignal des an den PHONO-Eingang angeschlossenen Geräts wiederzugeben.

DNS_A933_02_De.fm Page 18 Thursday, January 27, 2005 9:03 AM

2 **Starten Sie die Wiedergabe der Quelle.**

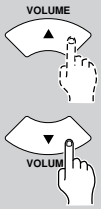
3 A-933



Die Lautstärke kann mit dem Lautstärkeregler des A-933 oder den Fernbedienungstasten VOLUME [▲]/[▼] eingestellt werden.

Drehen Sie den Lautstärkeregler nach rechts, um die Lautstärke zu erhöhen und nach links, um sie zu verringern.

Fernbedienung



Stummschalten des A-933 (nur Fernbedienung)

Mit dieser Funktion können Sie den Ausgang des A-933 vorübergehend stumm schalten.

1

Drücken Sie die Taste [MUTING] auf der Fernbedienung.

Der A-933 wird stummgeschaltet und die STANDBY-Anzeige blinkt grün.

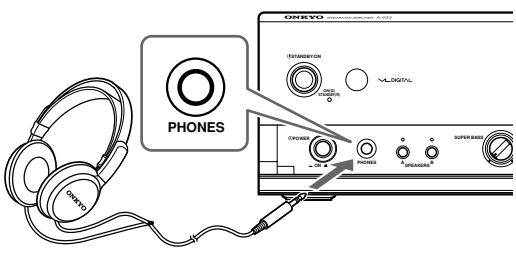
Drücken Sie zum Beenden der Stummschaltung des A-933 erneut die [MUTING]-Taste auf der Fernbedienung.

Anmerkungen:

- Die Stummschaltung wird aufgehoben, wenn Sie die VOLUME-Tasten der Fernbedienung betätigen oder den Bereitschaftsbetrieb des A-933 aktivieren.
- Wenn Sie den A-933 als Endstufe betreiben (MAIN IN-Funktion), ist die Stummschaltung nicht belegt.

Verwendung eines Kopfhörers

An die Kopfhürer-Buchse des A-933 mit dem Namen PHONES kann ein herkömmlicher Stereo-Kopfhörer angeschlossen werden.

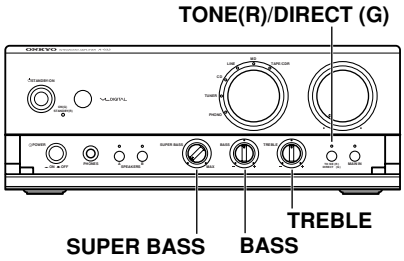


Anmerkungen:

- Stellen Sie die Lautstärke vor Anschließen des Kopfhörers auf den Mindestwert.
- Wenn man eine Klinke an die PHONES-Buchse anschließt, werden die Boxen ausgeschaltet.
- Solange die MAIN IN-Funktion aktiviert ist, erfolgt am Kopfhörerausgang keine Klangausgabe.

Verwendung der Klangregelung

Bei aktivierter MAIN IN-Funktion ist der Klangregler des A-933 nicht belegt.



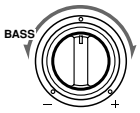
Wahl des „Tone”- oder „Direct”-Modus'

Mit der [TONE(R)/DIRECT(G)]-Taste wählen Sie abwechselnd den „Tone”- und „Direct”-Modus.
Im „Tone”-Modus können Sie die Wiedergabe mit den Klangreglern beeinflussen. Die TONE/DIRECT-Anzeige leuchtet rot (R).
Im „Direct”-Modus wird die Klangregelung umgangen – Sie erhalten also den „reinen” Klang der Signalquelle. Die TONE/DIRECT-Anzeige leuchtet grün (G).

Einstellen des Super-Bassanteils

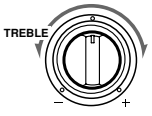
Mit dem SUPER BASS-Regler können Sie den Anteil der ultratiefen Frequenzen beeinflussen. Drehen Sie ihn auf, wenn Sie diesen Bereich stärker betonen möchten. Im Normalfall sollten Sie ihn auf dem Mindestwert belassen.

Einstellen des Bassanteils



Mit dem BASS-Regler können Sie den Bassanteil des Klangs beeinflussen. Drehen Sie ihn nach rechts, um diesen Frequenzbereich stärker zu betonen. Drehen Sie nach links, wenn Sie diesen Bereich abschwächen möchten. In der Regel sollte er sich in der Mitte befinden.

Einstellen des Höhenanteils

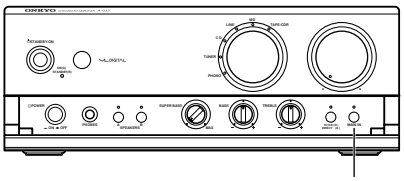


Mit dem TREBLE-Regler können Sie den Höhenanteil des Klangs beeinflussen. Drehen Sie ihn nach rechts, um diesen Frequenzbereich stärker zu betonen. Drehen Sie nach links, wenn Sie diesen Bereich abschwächen möchten. In der Regel sollte er sich in der Mitte befinden.

DNS_A933_02_De.fm Page 19 Thursday, January 27, 2005 9:03 AM

Verwendung der MAIN IN-Funktion

In Verbindung mit einem separaten Vorverstärker kann der A-933 auch als reine Endstufe betrieben. Anschlusshinweise finden Sie auf Seite 15.



1

Halten Sie die [MAIN IN]-Taste so lange gedrückt, bis die MAIN IN-Anzeige leuchtet (ca. 3 Sekunden).

Jetzt ist die MAIN IN-Funktion aktiv und die MAIN IN-Anzeige leuchtet blau.

Solange die MAIN IN-Funktion aktiv ist, können nur Signalquellen wiedergegeben werden, die Sie an den Vorverstärker angeschlossen haben.

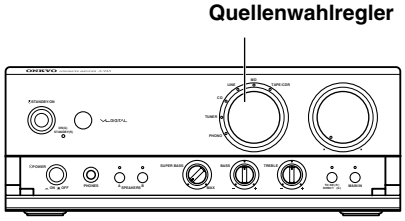
Um die MAIN IN-Funktion wieder auszuschalten, halten Sie die [MAIN IN]-Taste so lange gedrückt, bis die MAIN IN-Anzeige erlischt (ungefähr 3 Sekunden).

Anmerkungen:

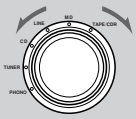
- Schließen Sie niemals ein Gerät an die MAIN IN-Buchsen an, dessen Ausgangspegel man nicht einstellen kann und aktivieren Sie dann erst recht nicht die MAIN IN-Funktion. Die dort anliegenden Signale werden mit Höchstpegel ausgegeben und können daher sowohl den A-933 als auch die Boxen beschädigen.
- Bei aktivierter MAIN IN-Funktion ist der Lautstärkeregler des A-933 nicht belegt. Um unangenehme Überraschungen zu vermeiden, sollten Sie seine Einstellung überprüfen (und bei Bedarf verringern), bevor Sie die MAIN IN-Funktion deaktivieren.
- Bei aktiver MAIN IN-Funktion sind die Fernbedienungs- und folgende Funktionen des A-933 nicht belegt: Lautstärkeregelung, Stummschaltung, RI-Systemfunktionen, Tone-/Direct-Modus, Subwoofer-Ausgang und Aufnahme. Einige dieser Funktionen können Sie jedoch auf dem verwendeten Vorverstärker bedienen.

Aufnahme

Die Verwendung Ihrer Aufnahmen für andere Zwecke als den persönlichen Gebrauch ist ohne die ausdrückliche Genehmigung des Copyright-Inhabers durch das Urheberrecht untersagt!



1



Wählen Sie mit dem Quellenwahlregler das Gerät, dessen Signal Sie aufnehmen möchten.

2

Bereiten Sie das Aufnahmegerät vor.

- Machen Sie Ihren Recorder aufnahmebereit.
- Stellen Sie bei Bedarf den Aufnahmepegel jenes Gerätes ein.
- Nähere Angaben hierzu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Aufnahmegeräts.

3

Starten Sie die Wiedergabe an dem in Schritt 1 ausgewählten Gerät.

Anmerkung:

Wenn Sie während der Aufnahme eine andere Eingangsquelle wählen, wird die neu gewählte Eingangsquelle aufgezeichnet.

Anmerkungen:

- Das Aufnahmegerät muss entweder an die MD OUT- oder TAPE/CDR OUT L/R-Buchsen angeschlossen werden.
- Die Klangregelung hat keinerlei Einfluss auf das Aufnahmesignal.
- Solange Sie den A-933 als Endstufe betreiben (MAIN IN-Funktion), sind keine Aufnahmen möglich.
- Hinweise zum Überspielen kompletter CDs oder ausgesuchter CD-Titel per Tastendruck sowie zu Timer-Aufnahmen mit Separate Collection-Komponenten von Onkyo finden Sie auf Seite 10.

Problembehebung

Sollten bei der Verwendung des A-933 Probleme auftreten, versuchen Sie bitte zunächst im Abschnitt „Problembehebung“ eine Lösung zu finden. Wenden Sie sich an Ihren Onkyo-Fachhändler, wenn sie das Problem nicht alleine beheben können.

Stromversorgung

Der A-933 lässt sich nicht einschalten.

- Überzeugen Sie sich davon, dass das Netzkabel richtig in die Wandsteckdose eingesteckt wurde.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie mindestens fünf Sekunden lang und stecken Sie dann das Kabel erneut ein.
- Vorgabeseitig können Sie mit der [STANDBY/ON]-Taste des A-933 nicht alle Geräte auf einmal einschalten. Sie müssen die [ON]-Taste der Fernbedienung ein zweites Mal drücken. Sie können den A-933 aber auch so einstellen, dass alle Geräte gleichzeitig eingeschaltet werden (Seite 17).

Die STANDBY-Anzeige blinkt rot.

- Die Schutzschaltung des Verstärkers hat angesprochen. Ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Onkyo-Fachhändler.

Audio

Es wird kein Ton wiedergegeben oder der Ton ist sehr leise.

- Wenn Sie den A-933 als Endstufe betreiben (die MAIN IN-Anzeige leuchtet blau) können nur Signalquellen wiedergegeben werden, die an den Vorverstärker angeschlossen sind. Wenn Sie wieder ein an den A-933 angeschlossenes Gerät hören oder wieder den Vorverstärker des A-933 nutzen möchten, müssen Sie die [MAIN IN]-Taste so lange gedrückt halten, bis die MAIN IN-Anzeige erlischt (ungefähr 3 Sekunden).
- Überzeugen Sie sich davon, dass alle Audio-Steckverbinder bis zum Anschlag eingesteckt sind (Seite 11).
- Überzeugen Sie sich davon, dass die Ein- und Ausgänge aller Geräte richtig angeschlossen sind.
- Überzeugen Sie sich von der korrekten Polung der Lautsprecherkabel und kontrollieren Sie, dass die blanken Kabeladern mit dem metallenen Bereich an jedem Lautsprecheranschluss Kontakt haben (Seite 12).
- Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle gewählt wurde (Seite 17).
- Wenn die STANDBY-Anzeige grün blinkt, müssen Sie die [MUTING]-Taste der Fernbedienung drücken, um die Stummschaltung des A-933 zu deaktivieren (Seite 18).
- Schauen Sie nach, ob bestimmte Kabel eventuell abgeklemmt werden, stark verbogen oder anderweitig beschädigt sind.
- Überprüfen Sie, ob die benötigte Boxengruppe (SPEAKERS A bzw. B) gewählt ist. Wenn Sie SPEAKERS A gewählt haben (Anzeige „A” leuchtet), erfolgt die Ausgabe nur über die Boxen, die an die SPEAKERS A-Klemmen angeschlossen sind. Der Subwoofer wird jedoch ebenfalls angesprochen. Wenn Sie SPEAKERS B gewählt haben (Anzeige „B” leuchtet), erfolgt die Ausgabe nur über die Boxen, die an die SPEAKERS B-Klemmen angeschlossen sind. Der Subwoofer wird jedoch ebenfalls angesprochen.
- Plattenspieler mit MC-Spule können nur über den Umweg eines handelsüblichen MC-Vorverstärkers angeschlossen werden (Seite 15).

Es ist ein Rauschen zu hören.

- Durch die Verwendung von Kabelbindern zum Bündeln von Audiokabeln mit Netzkabeln, Lautsprecherkabeln usw. kann die Tonqualität beeinträchtigt werden. Binden Sie daher keine Kabel mit Netzkabeln zusammen.
- Ansonsten können die Audiokabel Interferenzen aufnehmen. Versuchen Sie die Kabel anders zu führen.

Die Klangregler zeigen keinerlei Wirkung.

- Wenn die TONE/DIRECT-Anzeige grün leuchtet, ist der „Direct”-Modus aktiv. Dann sind die Klangregler nicht belegt. Drücken Sie die [TONE/DIRECT]-Taste, um den „Tone”-Modus zu wählen. Die TONE/DIRECT-Anzeige leuchtet dann rot (Seite 18).

Fernbedienung

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Überzeugen Sie sich davon, dass die Batterien richtig gepolt eingelegt sind (Seite 9).
- Setzen Sie neue Batterien ein. Verwenden Sie nicht neue und alte Batterien oder Batterien verschiedenen Typs zusammen (Seite 9).
- Achten Sie darauf, dass der Abstand der Fernbedienung vom A-933 nicht zu groß ist und sich zwischen Fernbedienung und Fernbedienungssensor am A-933 keine Hindernisse befinden (Seite 9).
- Überzeugen Sie sich davon, dass der A-933 keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Licht von einer Leuchtstoffröhre ausgesetzt ist. Stellen Sie das Gerät ggf. an einem anderen Ort auf (Seite 9).
- Wenn der A-933 in einem HiFi-Regal oder Schrank mit gefärbten Glastüren aufgestellt wurde, funktioniert die Fernbedienung bei geschlossenen Türen unter Umständen nicht zuverlässig (Seite 9).

Die anderen Geräte werten die Signale nicht aus.

- Wenn es sich um einen DVD-Spieler von Onkyo handelt, müssen Sie sowohl das RI-Kabel als auch die Analog-Buchsen (RCA/Cinch) anschließen. Die bloße Verbindung des RI-Kabels reicht also nicht aus.

Problembehebung—*Fortsetzung*

Aufnahme

Die Aufnahme ist nicht möglich.

- Die Signale des an die MAIN IN-Buchsen angeschlossenen Geräts können nicht aufgenommen werden.
- Solange Sie den A-933 als Endstufe betreiben (MAIN IN-Funktion), sind keine Aufnahmen möglich.

Vermischtes

Der VOLUME-Regler zeigt keinerlei Wirkung.

- Bei aktivierter MAIN IN-Funktion ist der Lautstärkeregler des A-933 nicht belegt. Stellen Sie den Pegel auf dem verwendeten Vorverstärker ein.

Die Stummschaltung funktioniert nicht.

- Wenn Sie den A-933 als Endstufe betreiben (MAIN IN-Funktion), ist die Stummschaltung nicht belegt. Verwenden Sie stattdessen die Stummschaltung des Vorverstärkers.

Der A-933 enthält einen Mikrocomputer für die Signalverarbeitung und die Bedienfunktionen. In sehr seltenen Fällen können starke Interferenzen, Rauschen von externen Quellen oder elektrostatische Aufladung Funktionsstörungen hervorrufen. Ziehen Sie in diesem unwahrscheinlichen Fall den Netzstecker aus der Wandsteckdose, warten Sie mindestens fünf Sekunden und stecken Sie dann den Stecker wieder ein.

Onkyo ist nicht für Schäden (wie beispielsweise CD-Mietgebühren) haftbar zu machen, die durch fehlgeschlagene Aufnahmen wegen einer Störung des Geräts verursacht wurden. Überzeugen Sie sich vor der Aufzeichnung wichtiger Daten davon, dass das Material korrekt aufgenommen wird.

Um wieder die ab Werk programmierten A-933-Einstellungen zu laden, müssen Sie ihn einschalten und die [STANDBY/ON]-Taste betätigen, während Sie die [MAIN IN]-Taste gedrückt halten. Die Signalquellen-Anzeige leuchtet kurz auf und der A-933 wechselt automatisch in den Bereitschaftsbetrieb.

Technische Daten

Ausgangsleistung	80 W + 80 W (8 Ω, 1 kHz, DIN)
Dynamische ausgangsleistung	270 W + 270 W (3 Ω, Front)
	220 W + 220 W (4 Ω, Front)
	110 W + 110 W (8 Ω, Front)
Gesamtklirrfaktor (THD)	0,08 % (1 kHz 1 W)
Dämpfungsfaktor	25 (Front, 1 kHz, 8 Ω)
Eingangsempfindlichkeit und impedanz	200 mV / 50 kΩ (LINE)
	2,5 mV / 50 kΩ (PHONO MM)
Ausgangspegel und impedanz	200 mV / 2,2 kΩ (REC OUT)
Übersteuerungsfestigkeit des phono-eingangs	130 mV (MM 1 kHz 0,5 %)
Frequenzgang	10 Hz bis 60 kHz / + 1 dB bis 3 dB (CD)
Klangregelung	+8 dB, –8 dB, 100 Hz (BASS)
	+8 dB, –8 dB, 20 kHz (TREBLE)
	+10 dB, 80 Hz (SUPER BASS)
Rauschabstand	100 dB (LINE, IHF-A)
	70 dB (PHONO, IHF-A)
Impedanz der lautsprecher	4 Ω bis 16 Ω

Stromversorgung	AC 230–240 V, 50 Hz
Stromverbrauch	100 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsbetrieb	0,9 W
Abmessungen (B × H × T)	275 × 103 × 328 mm
Gewicht	7,5 kg

Analogeingänge	PHONO, TUNER, CD, LINE, MD, TAPE/CDR, MAIN IN
Analogausgänge	MD, TAPE/CDR
Subwoofer-Vorverstärkerausgang	1
Lautsprecherausgänge	2 (A, B)
Kopfhörerbuchse	1

Änderungen der technischen Daten und der Ausführung vorbehalten.

DNS_A933_02_De.fm Page 23 Thursday, January 27, 2005 9:03 AM

WAARSCHUWING:
OM BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN MAG DIT APPARAAT NIET AAN VOCHTIGHEID OF REGEN BLOOTGESTELD WORDEN.

OPGELET:
OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN MAG NOCH DE BEHUIZING NOCH HET ACHTERPANEEL WORDEN GEOPEND. LAAT ONDERHOUD AAN PROFESSIONELE ONDERHOUDSMONTEURS OVER.

Deze lichtflits met pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek dient de gebruiker er op attent te maken dat er niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in de behuizing van het toestel is en personen bij een verkeerde behandeling een elektrische schok op zouden kunnen lopen.

Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek dient de gebruiker er op attent te maken dat er belangrijke aanwijzingen voor bediening en onderhoud (reparatie) in de bij het toestel geleverde gebruiksaanwijzing is.

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

1. Lees de gebruiksaanwijzing.
2. Bewaar de gebruiksaanwijzing.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle aanwijzingen op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6. Gebruik een droge doek om het apparaat schoon te maken.
7. Zorg dat de ventilatie-openingen niet worden afgesloten. Stel het apparaat op overeenkomstig de aanwijzingen van de fabrikant.
8. Plaats het apparaat niet in de buurt van een warmtebron zoals een verwarmingsradiator, kachel, gasfornuis of ander apparaat (inclusief een versterker) dat warmte afgeeft.
9. Zorg dat u niet de veiligheidsvoorziening van de gepolariseerde netstekker of de geaarde netstekker teniet doet. Een gepolariseerde stekker heeft twee ongelijke pennen. Een geaarde stekker heeft twee pennen en tevens een derde aardingspen. De brede pen of de derde aardingspen is aangebracht voor uw veiligheid. Als de bijgeleverde stekker niet in uw stopcontact past, moet u contact opnemen met een elektricien om het oude stopcontact te laten vervangen.
10. Leid het netsnoer zodanig dat er niet over gelopen wordt of dat het snoer klemgedrukt wordt. Vooral op de plaats van de stekker, het stopcontact of het punt waar het snoer uit het apparaat komt, moet u voorzichtig zijn.
11. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen.
12. Gebruik alleen een verrijdbaar onderstel, standaard, steun of tafel die door de fabrikant wordt aanbevolen of die bij het apparaat wordt verkocht. Wanneer het apparaat op een verrijdbaar onderstel staat, moet u dit bijzonder voorzichtig bewegen om te voorkomen dat het apparaat valt.

13. Trek de stekker uit het stopcontact bij bliksem of wanneer u het apparaat geruime tijd niet denkt te gebruiken.
14. Laat alle onderhoudswerkzaamheden over aan bevoegd onderhoudspersoneel. Laat het apparaat nakijken wanneer er beschadigingen worden vastgesteld, zoals een beschadigd netsnoer of netstekker, wanneer er vloeistof of voorwerpen in het apparaat terecht zijn gekomen, wanneer het apparaat blootgesteld heeft gestaan aan regen of vocht, wanneer het apparaat niet normaal werkt of als het apparaat is gevallen.
15. Storingen die reparatie vereisen
    In de volgende gevallen moet u de stekker uit het stopcontact trekken en het apparaat door een bevoegd onderhoudsmonteur laten nakijken:
    A. Wanneer het netsnoer of de stekker beschadigd is;
    B. Wanneer er vloeistof of een voorwerp in het apparaat is terechtgekomen;
    C. Wanneer het apparaat in de regen heeft gestaan;
    D. Wanneer het apparaat niet normaal werkt terwijl u de bedieningsaanwijzingen juist uitvoert. Gebruik alleen de regelaars die in de gebruiksaanwijzing worden beschreven om het apparaat te bedienen. Het maken van ongeoorloofde afstellingen e.d. kan resulteren in ernstige beschadiging en vereist in veel gevallen een uitgebreide reparatie door een bevoegd onderhoudsmonteur om het apparaat weer in de oorspronkelijke toestand terug te brengen;
    E. Wanneer het apparaat gevallen is of de ombouw beschadigd is;
    F. Wanneer het apparaat niet naar behoren functioneert of wanneer de prestaties afnemen.
16. Voorwerpen en vloeistoffen
    Duw nooit voorwerpen via de openingen in het apparaat, want deze kunnen in contact komen met gevaarlijke spanningspunten of kortsluiting veroorzaken, wat kan resulteren in brand of een elektrische schok.
    Stel het apparaat niet bloot aan waterdruppels of opspattend water en plaats ook geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een bloemenvaas, op het apparaat.
    Plaats geen kaarsen of andere brandende voorwerpen op het apparaat.
17. Batterijen
    Neem alle plaatselijke en landelijke voorschriften in acht wanneer u gebruikte batterijen weggooit.
18. Als u het apparaat in een omsloten ruimte opstelt, zoals een audiokastje of boekenrek, moet u er ook op letten dat er voldoende ventilatie is.
    Zorg ervoor dat er minstens 20 cm ruimte openblijft aan de bovenkant en de zijkanten en 10 cm aan de achterkant. De achterrand van een plank of plaat die boven het apparaat is, moet 10 cm verwijderd zijn van de wand of muur zodat er een soort schoorsteenpijpopening is waardoor de warme lucht kan ontsnappen.

Voorzorgsmaatregelen

1. **Door auteursrecht beschermde opnamen**—Uitgezonderd voor strikt persoonlijk gebruik, is het opnemen van door auteursrecht beschermd beeld- en geluidsmateriaal bij de wet verboden, tenzij na uitdrukkelijke toestemming van de auteursrechthouder.
2. **Netstroomzekering** – De netstroomzekering bevindt zich binnenin dit apparaat en kan niet door de gebruiker worden vervangen. Als u dit apparaat niet kunt inschakelen, moet u contact opnemen met een Onkyo-dealer.
3. **Onderhoud**—Het is aanbevolen dit apparaat regelmatig af te stoffen met een zachte doek. Aanklevend vuil kunt u verwijderen met een zachte doek die u licht bevochtigt met wat mild zeepsop. Droog het apparaat daarna onmiddellijk na met een schone droge doek. Gebruik voor het schoonmaken nooit een schuurspons of chemische middelen zoals spiritus of thinner, aangezien dergelijke middelen de afwerking kunnen aantasten of de opschriften van het voorpaneel kunnen verwijderen.
4. **Stroomvoorziening**
   WAARSCHUWING
   VOORDAT U DIT APPARAAT VOOR HET EERST OP HET STOPCONTACT AANSLUIT, DIENT U VOORAL DE ONDERSTAANDE PARAGRAFEN AANDACHTIG DOOR TE LEZEN.
   De spanning van het lichtnet kan van land tot land verschillen. Overtuig u ervan dat de plaatselijke netspanning overeenkomt met de spanningsvereiste die staat vermeld op het achterpaneel van dit apparaat (bijv. 230 V wisselstroom, 50 Hz of 120 V wisselstroom, 60 Hz).

   Sommige modellen zijn voorzien van een spanningskiezer zodat het apparaat ook in landen met een andere netspanning kan worden gebruikt. Voordat u een model met een spanningskiezer op het stopcontact aansluit, dient u te controleren of de spanningskiezer staat ingesteld op de plaatselijke netspanning.
5. **Raak dit apparaat nooit met natte handen aan—** Raak dit apparaat en het netsnoer niet aan wanneer uw handen nat op vochtig zijn. Mocht er water of een andere vloeistof in het inwendige van het apparaat terechtkomen, laat u het dan inspecteren door uw plaatselijke Onkyo handelaar.
6. **Omgang met het apparaat**
   - Als u het apparaat moet vervoeren, verpakt u het dan zo goed mogelijk in de oorspronkelijke verpakking, zoals u het bij aflevering hebt aangetroffen.
   - Gebruik geen spuitbusmiddelen, zoals haarlak of insecticide, in de buurt van dit apparaat. Laat geen plastic of rubber voorwerpen lang achtereen op het apparaat liggen, want dat kan lelijke plekken op de ombouw achterlaten.
   - Wanneer het apparaat lang achtereen in gebruik is, kunnen de bovenkant en het achterpaneel erg warm worden. Dit is normaal en vormt geen probleem.
   - Na afloop van het gebruik dient u alle discs te verwijderen en het apparaat uit te schakelen.

Voor modellen bestemd voor Groot-Brittannië

De vervanging en montage van een wisselstroomstekker op de voedingskabel van dit apparaat mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel.

BELANGRIJK

De draden in de netkabel zijn gekleurd volgens de volgende code:

Blauw: neutraal
Bruin: spanning

Aangezien het mogelijk is dat de kleuren van de draden in de netkabel van dit apparaat niet overeenkomen met de gekleurde markeringen die de aansluitklemmen in uw stekker identificeren, dient u als volgt te werk te gaan:
De draad die blauw gekleurd is, moet worden aangesloten op de klem die gemarkeerd is met de letter N of die zwart gekleurd is.
De draad die bruin gekleurd is, moet worden aangesloten op de klem die gemarkeerd is met de letter L of die rood gekleurd is.

BELANGRIJK

De netstekker is voorzien van een zekering. Als de zekering vervangen moet worden, zorg er dan voor dat u een juiste vervangingszekering gebruikt die is goedgekeurd door ASTA of BSI tot BS1362 en dat deze hetzelfde amperage heeft als aangegeven op de stekker. Kijk of u het ASTA-teken of BSI-teken op de zekering ziet. Als de netstekker niet geschikt is voor uw stopcontact, dient u de stekker af te snijden en een geschikte stekker aan te brengen. Zorg dat er een juiste zekering in de stekker is.

Voor de Europese modellen

Verklaring Van Conformiteit

Wij, ONKYO EUROPE
ELECTRONICS GmbH
LIEGNITZERSTRASSE 6,
82194 GROEBENZELL,
DUITSLAND

CE

verklaren onder eigen verantwoordelijkheid, dat het ONKYO produkt beschreven in deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de betreffende technische normen, zoals: EN60065, EN55013, EN55020 en EN61000-3-2, -3-3.

GROEBENZELL, DUITSLAND

I. MORI

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH

NL Batterij niet weggooien, maar inleveren als KCA.

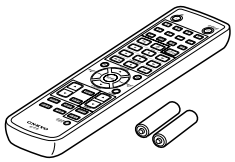
Kenmerken

- ❑ **Apart ontwerp zodat diverse apparatuur-configuraties mogelijk zijn**
- ❑ **Stereo digitale versterker uitgerust met Onkyo's unieke VL (vector lineaire) digitale technologie**
- ❑ **Kan gebruikt worden als een eindversterker met een afzonderlijke voorversterker (MAIN IN functie)**
- ❑ **Super Bass, Bass en Treble toonregelaars**
- ❑ **Selecteerbare A/B luidsprekeruitgangen**
- ❑ **Inclusief afstandsbediening die gebruikt kan worden met andere Onkyo apparatuur**
- ❑ **Phono-ingang voor het aansluiten van een draaitafel**

Bijgeleverde toebehoren

Controleer of u over de volgende toebehoren beschikt:

Afstandsbediening (RC-613S) [1] en twee batterijen (AA/R6) [2]



In catalogi en op verpakkingen wordt de kleur van de A-933 aangeduid door de letter aan het einde van de productnaam. Specificaties en bediening zijn voor iedere kleur gelijk.

Inhoudsopgave

Inleiding

Belangrijke veiligheidsvoorschriften **2**
Voorzorgsmaatregelen **3**
Kenmerken **4**
Bijgeleverde toebehoren **4**
Inhoudsopgave **5**
Front- en achterpanelen **6**
Frontpaneel 6
Achterpaneel 6
Afstandsbediening (RC-613S) **8**
De batterijen plaatsen 9
Gebruik van de afstandsbediening 9

Aansluitingen

De A-933 aansluiten **10**
De systeemfuncties 10
Uw luidsprekers aansluiten 11
Een subwoofer aansluiten 12
Aansluitschema's voor de Onkyo Separate Collection 13
Audioapparaten 14
Een CD-speler aansluiten 14
Een MD-recorder aansluiten 14
Een tuner aansluiten 14
Een cassettedeck aansluiten 14
Een draaitafel aansluiten 15
Een TV of andere component met een audio-uitgang aansluiten 15
Een voorversterker aansluiten 15
Het netsnoer van een andere component aansluiten 15
RI-componenten aansluiten 16
De voedingskabel aansluiten 16

Audiobronnen afspelen

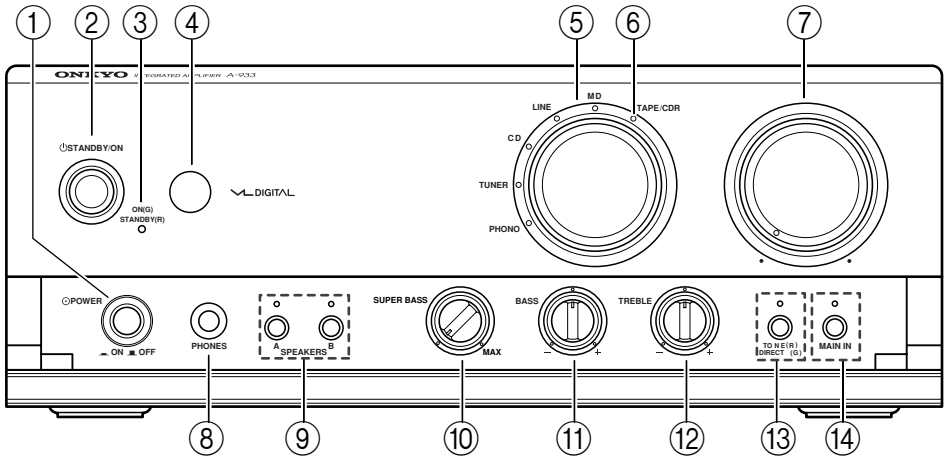
De A-933 inschakelen 17
Luisteren naar het geluid van de componenten 17
Luidsprekerpaar A of B kiezen 17
Het geluid van de A-933 tijdelijk uitzetten (alleen via afstandsbediening) 18
Gebruik van een hoofdtelefoon 18
Gebruik van de toonregeling 18
Kiezen van de toon- of directfunctie 18
De superbastonen instellen 18
De lage tonen instellen 18
De hoge tonen instellen 18
Gebruik van de MAIN IN functie 19
Opnemen 19

Overige

Problemen oplossen **20**
Specificaties **22**

Front- en achterpanelen

Frontpaneel



Zie de bladzijden aangegeven tussen haakjes voor verdere informatie.

① **Netschakelaar (POWER) (17)**
Dit is de schakelaar voor de hoofdstroomvoorziening. Als de netschakelaar in de uit-stand (Off) staat, is de A-933 volledig uitgeschakeld. Als de schakelaar in de aan-stand (On) staat, kan de A-933 worden ingeschakeld of in de ruststand (standby) worden gezet.

② **Ruststand-toets (STANDBY) (17)**
Gebruik deze toets om de A-933 in en uit (standby) te schakelen. Bij modellen met een POWER schakelaar werkt deze toets alleen wanneer de POWER schakelaar op ON staat.

③ **STANDBY-indicator (17)**
De aan-indicator licht op wanneer de ruststand (standby) staat.

④ **Afstandsbedieningssensor (9)**
Deze sensor ontvangt de bedieningssignalen van de afstandsbediening.

⑤ **Ingangskeuzeschakelaar (17)**
Gebruik deze draaischakelaar om een van de volgende ingangsbronnen te kiezen: PHONO, TUNER, CD, LINE, MD of TAPE/CDR.

⑥ **Indicator van ingangskeuzeschakelaar (17)**
Een van deze indicators licht op om de gekozen ingangsbron aan te geven.

⑦ **Volumeregelaar (18)**
Deze knop wordt gebruikt om het volume van de A-933 in te stellen.

⑧ **Hoofdtelefoonaansluiting (PHONES) (18)**
Op deze klinkstekkerbus kan een standaard hoofdtelefoon worden aangesloten om te luisteren zonder anderen te storen.

⑨ **Luidsprekertoetsen (SPEAKERS A/B) & indicators (17)**
Gebruik deze toetsen om de luidsprekers, A of B, te kiezen die het geluid weergeven. De indicators geven aan of de luidsprekers wel of niet ingeschakeld zijn.

⑩ **Superbasregelaar (SUPER BASS) (18)**
Gebruik deze regelaar voor het instellen van het niveau van de diepe bastonen.

⑪ **Lagetonenregelaar (BASS) (18)**
Gebruik deze regelaar voor het instellen van het niveau van de lage tonen.

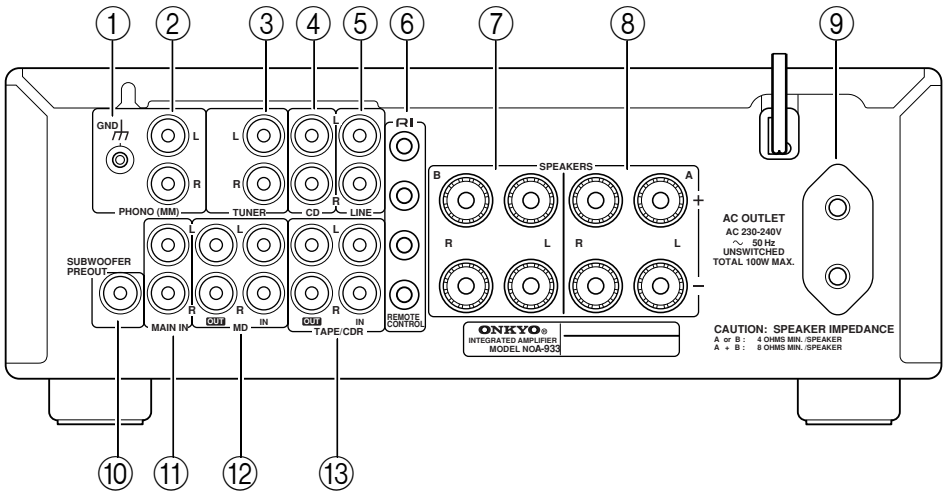
⑫ **Hogetonenregelaar (TREBLE) (18)**
Gebruik deze regelaar voor het instellen van het niveau van de hoge tonen.

⑬ **Toon/direct-toets [TONE(R)/DIRECT(G)] & indicator (18)**
Gebruik deze toets om de toonfunctie of de directfunctie te kiezen. De indicator licht rood (R) op als de toonfunctie is ingeschakeld en groen (G) als de directfunctie is ingeschakeld.

⑭ **Eindversterker-ingangstoets (MAIN IN) & indicator (19)**
Als de A-933 wordt gebruikt als een eindversterker met een afzonderlijke voorversterker, kan met deze toets de MAIN IN functie worden ingeschakeld. De indicator indicator licht blauw op wanneer de MAIN IN functie ingeschakeld is.

Front- en achterpanelen—*Vervolg*

Achterpaneel



① **Aardaansluiting**
Op deze aansluiting kan de aarddraad van de draaitafel worden aangesloten.

② **PHONO (MM) ingang**
Verbind deze analoge audio-ingang met een draaitafel met een MM (Moving Magnet) element.

③ **TUNER ingang**
Verbind deze analoge audio-ingang met de analoge audio-uitgang van een tuner.

④ **CD ingang**
Deze analoge audio-ingang kan verbonden worden met de analoge audio-uitgang van een CD-speler.

⑤ **LINE ingang**
Verbind deze analoge audio-ingang met de analoge audio-uitgang van een ander apparaat (TV enz.).

⑥ **RI REMOTE CONTROL aansluitingen**
Deze RI (interactieve afstandsbediening) aansluitingen kunnen verbonden worden met de RI-aansluitingen van uw andere Onkyo audio-apparatuur. De afstandsbediening van de A-933 kan dan gebruikt worden voor het bedienen van alle apparatuur. Om RI te kunnen gebruiken, dient u tevens een analoge audio-verbinding tussen de A-933 en de andere apparatuur te maken.

⑦ **SPEAKERS B**
Gebruik deze druktype aansluitingen voor het aansluiten van de luidsprekers B.

⑧ **SPEAKERS A**
Gebruik deze aansluitingen voor het aansluiten van de luidsprekers A.

⑨ **AC OUTLET**
Op deze geschakelde netspanningsuitgang kan het netsnoer van een ander apparaat worden aangesloten. De uitvoering van de netspanningsuitgang verschilt afhankelijk van het land waar de A-933 wordt verkocht.

⑩ **SUBWOOFER PREOUT**
Gebruik deze aansluiting voor het aansluiten van een actieve subwoofer.

⑪ **MAIN IN**
Verbind deze analoge audio-ingang met een afzonderlijke voorversterker wanneer u de A-933 als eindversterker wilt gebruiken.

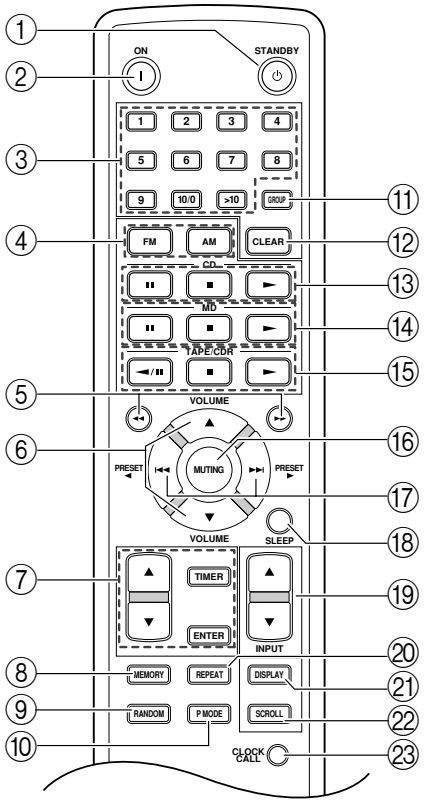
Let op:
Sluit geen component aan die geen uitgangsvolumeregelaar heeft, zoals een CD-speler, want anders wordt het geluid met maximaal volume weergegeven waardoor de A-933 en de luidsprekers beschadigd kunnen worden.

⑫ **MD IN/OUT**
Verbind deze analoge audio-ingang/uitgang met de analoge audio-ingang/uitgang van een MD-recorder.

⑬ **TAPE/CDR IN/OUT**
Verbind deze analoge audio-ingang/uitgang met de analoge audio-ingang/uitgang van een recorder (CD, cassette enz.).

Zie blz. 11–16 voor informatie betreffende het aansluiten.

Afstandsbediening (RC-613S)



Zie de bladzijden aangegeven tussen haakjes voor verdere informatie.

① **STANDBY-toets (17)**
Druk op deze toets om de A-933 in de ruststand te zetten.

② **ON-toets (17)**
Druk op deze toets om de A-933 in te schakelen.

③ **Cijfertoetsen**
Gebruik deze toetsen voor het invoeren van muziekstuknummers. Om een nummer in te voeren dat uit één cijfer bestaat, hoeft u enkel op de corresponderende cijfertoets te drukken. De [10/0] toets wordt gebruikt voor het invoeren van 10 of 0. De [>10] toets wordt gebruikt wanneer u een nummer wilt invoeren dat uit twee cijfers bestaat en dat hoger dan 10 is. Zie de gebruiksaanwijzing die bij elke component wordt geleverd voor verdere informatie

④ **FM & AM toetsen**
Gebruik deze toetsen voor het kiezen van AM of FM op een Onkyo Separate Collection tuner die via RI is aangesloten.

⑤ **Snel-achteruit & snel-vooruit [◄◄]/[►►] toetsen**
Gebruik deze toetsen om snel achteruit of snel vooruit te gaan op een Onkyo Separate Collection CD-, MD-, cassette- of CDR-component die is aangesloten via RI. Bij sommige Onkyo tuners die via RI zijn aangesloten, kunt u deze toetsen gebruiken voor het veranderen van de afstemfrequentie.

⑥ **VOLUME [▲]/[▼]-toetsen (18)**
Deze toetsen worden gebruikt om het volume van de A-933 in te stellen.

⑦ **Timertoets (TIMER), omhoog/omlaagtoetsen [▲]/[▼] & invoertoets (ENTER)**
Gebruik deze toetsen om de klok en de timer in te stellen op een Onkyo Separate Collection tuner die is aangesloten via RI.

⑧ **Geheugentoets (MEMORY)**
Gebruik deze toets voor het instellen van de geheugen-weergavefunctie op een Onkyo Separate Collection CD-, MD- of CDR-component die via RI is aangesloten. Met de geheugen-weergavefunctie kunt u een eigen weergaveprogramma samenstellen.

⑨ **Toets voor willekeurige weergave (RANDOM)**
Gebruik deze toets voor het instellen van de willekeurige weergavefunctie op een Onkyo Separate Collection MD- of CDR-component die via RI is aangesloten.

⑩ **Afspeelfunctietoets (P MODE)**
Gebruik deze toets om de afspeelfunctie in te stellen op een Onkyo Separate Collection MD- of CDR-component die via RI is aangesloten.

⑪ **Groeptoets (GROUP)**
Gebruik deze toets om groepen te selecteren op een Onkyo Separate Collection MD-component die via RI is aangesloten.

⑫ **Wistoets (CLEAR)**
Gebruik deze toets om het laatste muziekstuk te verwijderen uit het muziekprogramma enz. op een Onkyo Separate Collection CD-, MD, cassette- of CDR-component die via RI is aangesloten.

⑬ **CD-bedieningstoetsen**
Gebruik deze toetsen om een Onkyo Separate Collection CD-speler te bedienen die via RI is aangesloten.
Pauze [❙❙]: Afspelen pauzeren
Stop [■]: Afspelen stoppen
Afspelen [►]: Afspelen starten

⑭ **MD-bedieningstoetsen**
Gebruik deze toetsen om een Onkyo Separate Collection MD-speler te bedienen die via RI is aangesloten.
Pauze [❙❙]: Afspelen pauzeren
Stop [■]: Afspelen stoppen
Afspelen [►]: Afspelen starten

⑮ **TAPE/CDR-bedieningstoetsen**
Bij een dubbel cassettedeck kan alleen deck B bediend worden.
Achterkant-weergave/pauze [◄/❙❙]: De achterkant van de cassette afspelen bij een Onkyo Separate Collection cassettedeck die via RI is aangesloten; pauzeert de weergave bij een Onkyo Separate Collection CDR.
Stop [■]: Afspelen stoppen
Afspelen [►]: Afspelen starten

Afstandsbediening (RC-613S)—*Vervolg*

⑯ **MUTING-toets (18)**
Deze toets wordt gebruikt om het geluid van de A-933 tijdelijk uit te schakelen.

⑰ **Vorige & volgende [⏮]/[⏭] (PRESET [◀][▶]) toetsen**
Gebruik deze toetsen om het vorige of volgende muziekstuk te kiezen op een Onkyo Separate Collection CD-, MD-, cassette- of CDR-component die via RI is aangesloten. Bij meermalen indrukken wordt verder vooruit of teruggegaan. Bij een Onkyo Separate Collection tuner worden deze toetsen gebruikt voor het kiezen van de voorkeurzenders.

⑱ **Sluimerfunctietoets (SLEEP)**
Gebruik deze toets om de sluimerfunctie in te stellen op een Onkyo Separate Collection tuner die via RI is aangesloten.

⑲ **Ingangstoetsen (INPUT [▲]/[▼]) (17)**
Gebruik deze toetsen om een van de volgende ingangsbronnen te kiezen: PHONO, TUNER, CD, LINE, MD of TAPE/CDR.

⑳ **Herhaaltoets (REPEAT)**
Gebruik deze toets om de herhaalfunctie in te stellen op een Onkyo Separate Collection CD-, MD- of CDR-component die via RI is aangesloten.

㉑ **Aanduidingstoets (DISPLAY)**
Gebruik deze toets om te kiezen welke informatie in het display wordt aangegeven.

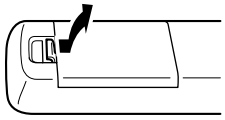
㉒ **Schuiftoets (SCROLL)**
Gebruik deze toets om de tekst door het display te schuiven van een Onkyo Separate Collection MD- of CDR-component die via RI is aangesloten.

㉓ **Kloktijdtoets (CLOCK ALL)**
Gebruik deze toets om de kloktijd weer te geven op een Onkyo Separate Collection tuner die via RI is aangesloten.

De batterijen plaatsen

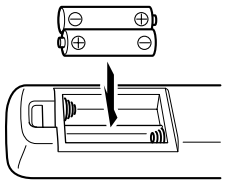
Verwijder het dekseltje van de batterijvak zoals aangegeven in de afbeelding.

❶



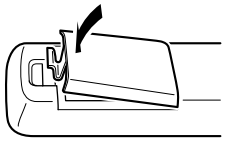
Plaats de drie bijgeleverde batterijen (AA/R6) in de richting aangegeven door de polariteit-merktekens in het batterijvak.

❷



Breng het dekseltje van het batterijvak weer aan.

❸

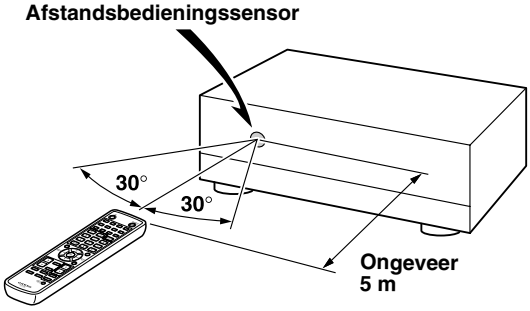


Opmerkingen:

- De bijgeleverde batterijen hebben een levensduur van ongeveer zes maanden, maar dit kan variëren met het gebruik.
- Als de afstandsbediening niet betrouwbaar werkt, vervangt u alle batterijen.
- Plaats geen oude en nieuwe batterijen of verschillende typen batterijen tezamen in de afstandsbediening.
- Als u de afstandsbediening gedurende een lang tijd niet denkt te gebruiken, haalt u de batterijen eruit om mogelijke lekkage en corrosie te voorkomen.
- Lege batterijen moeten zo snel mogelijk uit de afstandsbediening worden gehaald om mogelijke lekkage en corrosie te voorkomen.

Gebruik van de afstandsbediening

Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor.



Opmerkingen:

- Het is mogelijk dat de afstandsbediening niet betrouwbaar werkt als de A-933 is blootgesteld aan felle verlichting of TL-verlichting. Denk hieraan wanneer u een opstellingsplaats kiest voor de A-933.
- Als een andere afstandsbediening van hetzelfde type in hetzelfde vertrek wordt gebruikt, of als de A-933 te dicht in de buurt staat van andere apparatuur die gebruik maakt van infraroodsignalen, is het mogelijk dat de afstandsbediening niet betrouwbaar werkt.
- Leg niets op de afstandsbediening, bijv. een boek, omdat hierdoor per ongeluk op de toetsen kunnen worden ingedrukt en de batterijen leeg raken.
- Het is mogelijk dat de A-933 niet betrouwbaar werkt als deze in een audiomeubel achter gekleurd glas wordt geplaatst. Denk hieraan wanneer u een opstellingsplaats kiest voor de A-933.
- De afstandsbediening zal niet werken als zich een obstakel tussen de afstandsbediening en de afstandsbedieningsensor van de A-933 bevindt.

De A-933 aansluiten

De systeemfuncties

Als u een andere component uit de Onkyo Separate Collection productlijn met de juiste RI- en audiokabels aansluit op de A-933, hebt u de beschikking over de onderstaande systeemfuncties. RI-kabels zijn speciale kabels die alleen bedoeld zijn voor gebruikt met Onkyo producten. (Er worden geen RI-kabels bij de A-933 geleverd.)

Aansluiten van componenten uit de Onkyo Separate Collection productlijn. → Zie pagina 13 voor verdere informatie.

Automatisch inschakelen
Als u een component inschakelt dat op de A-933 is aangesloten of de component in de weergavestand zet, zal de A-933 automatisch worden ingeschakeld. En als u de A-933 in de ruststand (standby) zet, zullen alle aangesloten componenten eveneens in de ruststand (standby) komen te staan. (De POWER schakelaar van de A-933 moet wel op ON staan om deze functie te kunnen gebruiken.)

Automatische geluidsbronkeuze
Als de weergave gestart wordt op een audiocomponent die via RI is aangesloten, zal de A-933 automatisch die component als de ingangsbron instellen.

Afstandsbedieningsfunctie
U kunt alle componenten in het systeem bedienen met de afstandsbediening die bij de A-933 wordt geleverd. → Zie pagina 16 voor verdere informatie.

Programmatimer
Bij gebruik van een Onkyo tuner kunt u de ingebouwde timer programmeren om automatisch te beginnen met afspelen of opnemen op een vooraf ingestelde tijd. → Zie de gebruiksaanwijzing van de tuner voor verdere informatie.

Eén-toets bediening voor kopiëren van CD
Als uw systeem een CD-speler en een CDR, MD-recorder of cassettedeck bevat, kunt u een hele CD kopiëren door indrukken van een enkele toets.

Kopiëren van afzonderlijke muziekstukken
Als uw systeem een CD-speler en een MD-recorder of CDR bevat, kunt u uw favoriete CD-muziekstukken afzonderlijk kopiëren door indrukken van een enkele toets.

Synchroon-opname
Bij gebruik van een CDR, MD-recorder of cassettedeck voor het opnemen vanaf een CD-speler kunt u eenvoudigweg beginnen met opnemen door te starten met afspelen op de CD-speler.

→ Zie de gebruiksaanwijzing van uw MD-recorder, CDR of cassettedeck voor verdere informatie.

- Wanneer u alleen een RI-kabel aansluit, zullen de systeemfuncties niet werken. U moet ook een analoge audio-verbinding maken tussen de A-933 en elke component.
- Zie de gebruiksaanwijzing die bij elke component wordt geleverd voor verdere informatie over de RI-systeemfuncties.
- Bij gebruik van de A-933 als eindversterker (MAIN IN functie), zijn de RI-systeemfuncties niet beschikbaar.

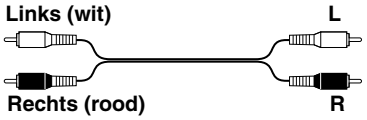
De A-933 aansluiten—*Vervolg*

Vóór het maken van de aansluitingen

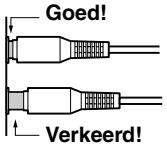
- Houd u altijd aan de gebruiksinstructies die bij het aan te sluiten apparaat geleverd zijn.
- Steek de voedingskabel niet in het stopcontact voordat alle aansluitingen goed tot stand zijn gebracht.
- Bind audiokabels niet samen met voedingskabels en luidsprekerkabels. Doet u dat wel, dan kan de geluidskwaliteit afnemen.
- Om interferentie te voorkomen, moet u de netsnoeren en luidsprekerkabels uit de buurt van de tunerantenne houden.

Kleurcodering RCA audio-aansluitingen

- De rode connector wordt gebruikt voor het rechter kanaal en de witte connector wordt gebruikt voor het linker kanaal.



- Steek de stekkers volledig in de aansluitbussen zodat een goed contact wordt gemaakt. (een los contact kan resulteren in ruis of een defecte werking).

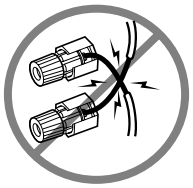


Uw luidsprekers aansluiten

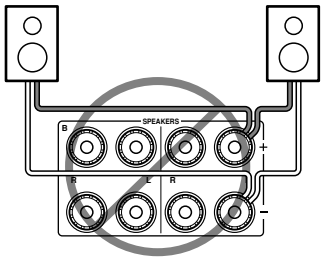
Voorzorgsmaatregelen betreffende het aansluiten van de luidsprekers

U kunt één of twee luidsprekerparen (A/B) op de A-933 aansluiten en dan kiezen of het geluid via een bepaald luidsprekerpaar moet worden weergegeven of via beide luidsprekerparen tegelijk.

- **Aansluiten van één luidsprekerpaar (A of B):** Sluit luidsprekers aan met een impedantie van 4 ohm of meer, maar minder dan 16 ohm. Als u luidsprekers met een lagere impedantie aansluit en dan de A-933 langere tijd met hoog volume gebruikt, kan het ingebouwde beveiligingscircuit geactiveerd worden.
- **Aansluiten van twee luidsprekerparen (A en B):** Sluit luidsprekers aan met een impedantie van 8 ohm of meer, maar minder dan 16 ohm. Als u luidsprekers met een lagere impedantie aansluit en dan de A-933 langere tijd met hoog volume gebruikt, kan het ingebouwde beveiligingscircuit in werking treden.
- Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u met de aansluitingen begint.
- Lees de handleiding die bij de luidsprekers wordt geleverd.
- Let goed op de polariteit van de draden. De plus (+) draad moet worden aangesloten op de plus (+) aansluiting en de min (–) draad moet worden aangesloten op de min (–) aansluiting. Als u de draden verwisselt, zal het geluid niet in fase zijn en wordt een onnatuurlijke weergave verkregen.
- Vermijd erg lange en dunne luidsprekerkabels want deze kunnen een nadelige invloed hebben op de geluidskwaliteit.
- Wees voorzichtig dat u de plus en min aansluitingen niet kortsluit. Dit kan namelijk resulteren in beschadiging van de A-933.



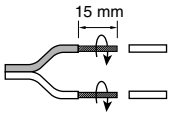
- Sluit nooit meer dan een draad aan op een luidsprekeraansluiting. Dit kan namelijk resulteren in beschadiging van de A-933.
- Sluit niet meer dan één luidsprekerpaar op de luidsprekeraansluitingen aan.



De A-933 aansluiten—*Vervolg*

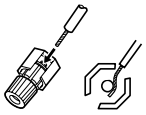
Aansluiten van de luidsprekerkabels

1 **Verwijder 15 mm van de buitenisolatie aan het uiteinde van de luidsprekerdraden en draai de blootliggende kerndraadjes in elkaar, zoals afgebeeld.**



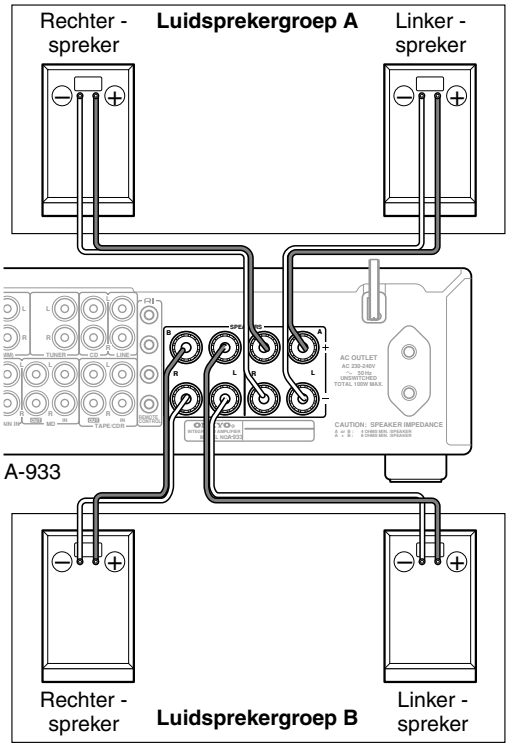
2 **Draai het schroefje van de luidsprekeraansluiting los.**

3 **Steek de draad volledig naar binnen.**



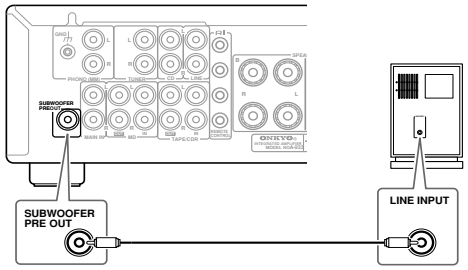
4 **Draai het schroefje weer vast.**

De onderstaande afbeelding toont welke luidspreker op welk paar aansluitingen moet worden aangesloten.



Een subwoofer aansluiten

U kunt een subwoofer met een ingebouwde eindversterker op de SUBWOOFER PREOUT aansluiting van de A-933 aansluiten.

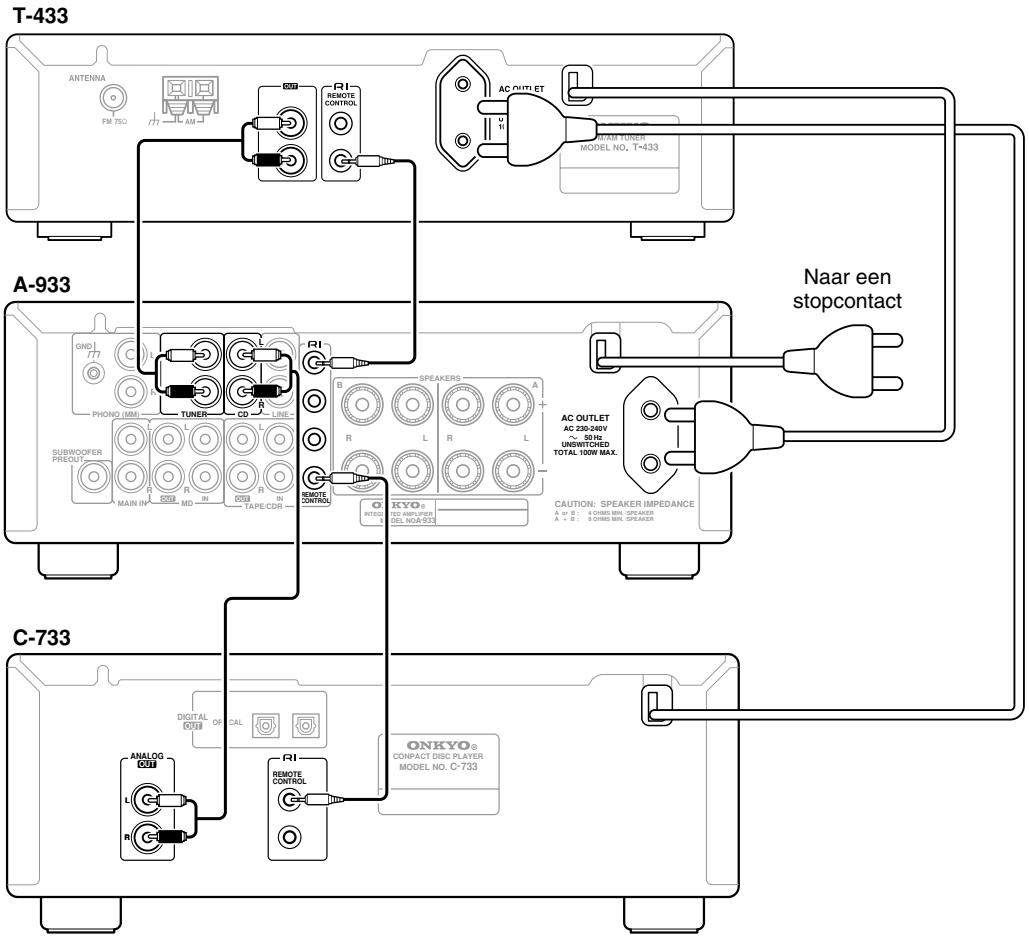


Tip: Het volume en de kwaliteit van het basgeluid van uw subwoofer worden bepaald door de plaats van de subwoofer, de vorm van de kamer en uw luisterplaats. Over het algemeen wordt een goed basgeluid verkregen wanneer u de subwoofer in een voorhoek van de kamer plaatst of op ongeveer 1/3 van de lengte van de muur vóór de luisterplaats. Om de beste plaats voor uw subwoofer te bepalen, kunt u tijdens het weergeven van een film of muziek met goed basgeluid, een weinig experimenteren door de subwoofer op verschillende plaatsen van de kamer te zetten en dan de plaats te bepalen die het beste resultaat oplevert.

De A-933 aansluiten—*Vervolg*

Aansluitschema's voor de Onkyo Separate Collection

De A-933 kan gebruikt worden met de C-733 CD-speler en de T-433 tuner uit de Onkyo Separate Collection, zoals hieronder is aangegeven.



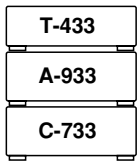
RI-aansluitingen

- Bij de A-933 worden geen RI-kabels geleverd. Gebruik de RI-kabels die bij uw andere Onkyo Separate Collection componenten worden geleverd.
- De RI-aansluitingen worden gebruikt wanneer de A-933 gecombineerd wordt met andere RI-compatibele componenten van de Onkyo Separate Collection.
- Sommige componenten hebben twee of meer RI-aansluitingen. Deze aansluitingen zijn alle hetzelfde en het doet er niet toe welke aansluiting u gebruikt.
- **Wanneer u alleen een RI-kabel aansluit, zullen de systeemfuncties niet werken. U moet ook een analoge audio-verbinding maken tussen de A-933 en elke component.**

De componenten op elkaar zetten

- De onderstaande afbeelding toont hoe u de Onkyo Separate Collection componenten op elkaar kunt zetten. Aangezien de CD-speler gevoelig is voor warmte, mag u deze niet op de versterker plaatsen.
- Op de hierna volgende bladzijde worden de aansluitingen in detail beschreven.

Bij verticale opstelling

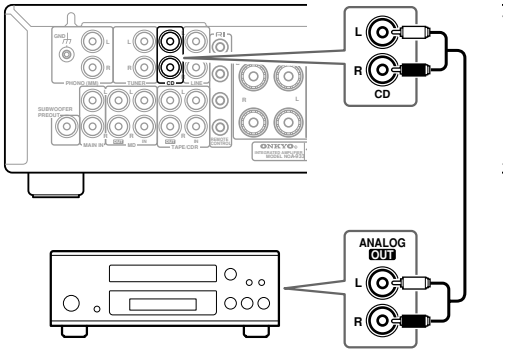


De A-933 aansluiten—*Vervolg*

Audioapparaten

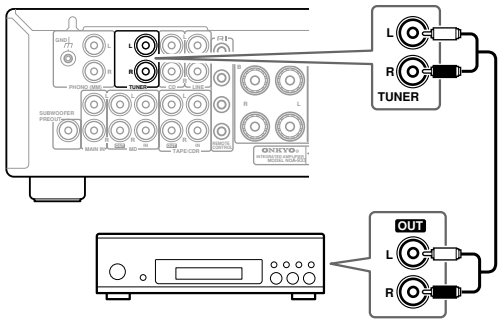
Een CD-speler aansluiten

Gebruik een analoge audiokabel om de CD L/R-ingangen van de A-933 volgens de afbeelding aan te sluiten op de analoge audio-uitgangen van uw CD-speler.



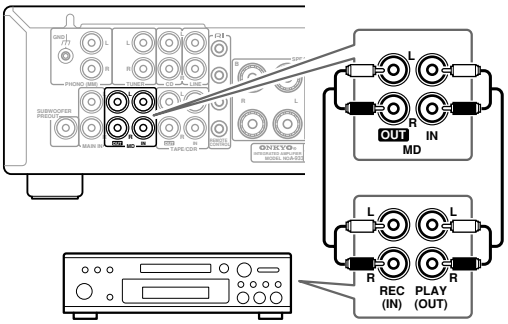
Een tuner aansluiten

Gebruik een analoge audiokabel om de TUNER L/R-ingangen van de A-933 volgens de afbeelding aan te sluiten op de analoge audio-uitgangen van uw tuner.



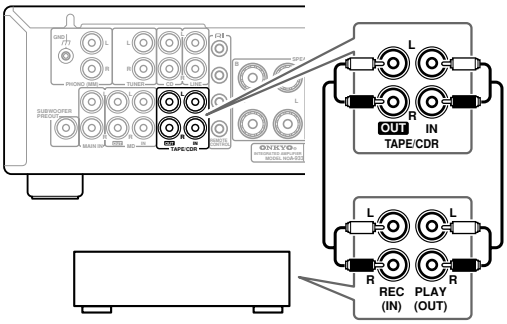
Een MD-recorder aansluiten

Gebruik een analoge audiokabel om de MD IN L/R ingangen van de A-933 te verbinden met de analoge audio-uitgangen van de MD-recorder en gebruik een andere analoge audiokabel om de MD OUT L/R uitgangen van de A-933 te verbinden met de analoge audio-ingangen van de MD-recorder, zoals aangegeven in de afbeeldling.



Een cassettedeck aansluiten

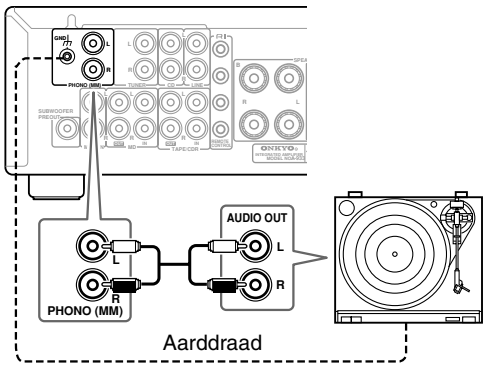
Gebruik een analoge audiokabel om de TAPE/CDR IN L/R ingangen van de A-933 te verbinden met de uitgangen van het cassettedeck en gebruik een andere audiokabel om de TAPE/CDR OUT L/R uitgangen van de A-933 te verbinden met de ingangen van het cassettedeck, zoals aangegeven in de afbeelding.



De A-933 aansluiten—*Vervolg*

Een draaitafel aansluiten

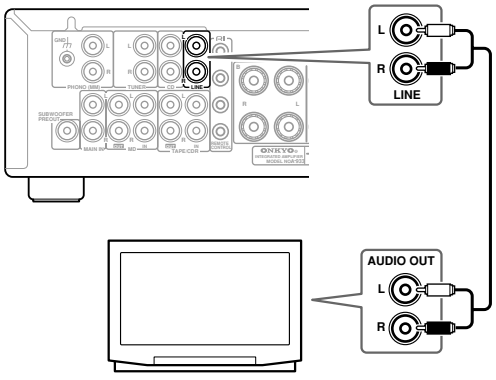
Op de PHONO ingangen van de A-933 kan een draaitafel met een MM (Moving Magnet) element worden aangesloten.
Gebruik een analoge audiokabel om de PHONO L/R ingangen van de A-933 te verbinden met de audio-uitgangen van de draaitafel, zoals aangegeven in de afbeelding.



Opmerkingen:
- Als uw draaitafel van een aarddraad is voorzien, moet deze worden aangesloten op de GND-schroef op de A-933 Bij sommige draaitafels kan het aansluiten van de aarddraad een bromtoon veroorzaken. Maak de draad in dat geval los.
- Als uw draaitafel een MC (Moving Coil)-element heeft, hebt u een in de handel verkrijgbare MC phono-voorversterker nodig. Sluit de phono-voorversterker aan op uw draaitafel en sluit de phono-voorversterker vervolgens aan op de PHONO L/R-ingangen van de A-933.

Een TV of andere component met een audio-uitgang aansluiten

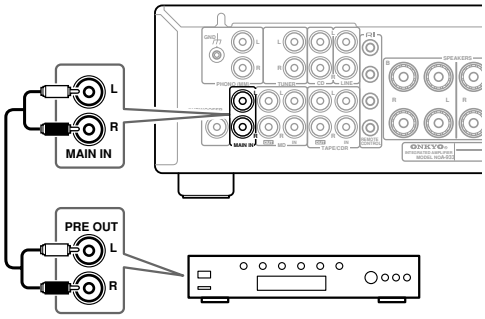
Gebruik een analoge audiokabel om de LINE L/R ingangen van de A-933 te verbinden met de analoge audio-uitgangen van de TV of de andere component, zoals aangegeven in de afbeelding.



Opmerking:
Als uw TV geen audio-ingang heeft, kunt u de A-933 op een audio-ingang van de videorecorder aansluiten en dan de tuner van de videorecorder gebruiken.

Een voorversterker aansluiten

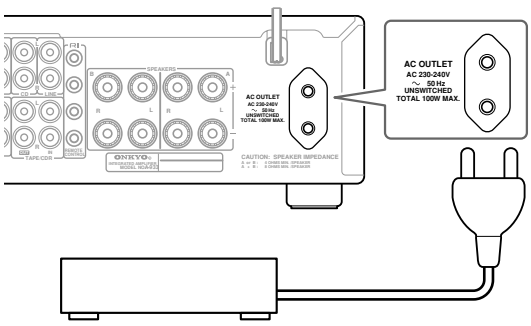
De A-933 kan ook als eindversterker worden gebruikt met een aparte voorversterker.
In dit geval moet u de MAIN IN aansluitingen van de A-933 met behulp van een analoge audiokabel verbinden met de uitgangen van de voorversterker.
Sluit de luidsprekers op de A-933 aan en sluit de weergaveapparatuur op de voorversterker aan.



Opmerkingen:
- Sluit geen component aan die geen uitgangsvolumeregelaar heeft, want anders wordt het geluid met maximaal volume weergegeven waardoor de A-933 en de luidsprekers beschadigd kunnen worden.
- Om de MAIN IN functie in te schakelen, drukt u de [MAIN IN] toets 3 seconden in totdat de indicator blauw oplicht (pagina 19).
- Als de A-933 als eindversterker wordt gebruikt, zullen de afstandsbediening en de volgende functies niet werken: volumeregeling, geluiddemping, RI-systeemfuncties, toon/directfunctie, subwooferuitgang en opnamefunctie. Sommige van deze functies kunnen wel op de aangesloten voorversterker worden gebruikt.

Het netsnoer van een andere component aansluiten

Op het achterpaneel van de A-933 is een AC OUTLET netuitgang. Op deze netuitgang kan het netsnoer van een andere audiocomponent die u met de A-933 gebruikt worden aangesloten.



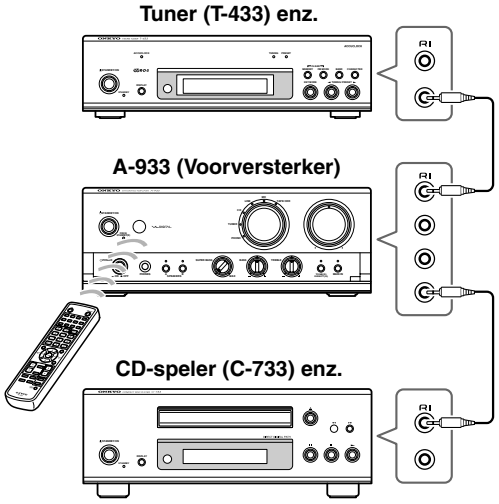
Let op:
- Het maximale opgenomen vermogen van de component die op de AC OUTLET wordt aangesloten mag niet meer bedragen dan de capaciteit die op het achterpaneel van de A-933 staat vermeld (100 W).

De A-933 aansluiten—*Vervolg*

RI-componenten aansluiten

Met behulp van RI (interactieve afstandsbediening) kunt u uw RI-compatibele Onkyo CD-speler, tuner enz. bedienen met de afstandsbediening van de A-933.

- **Om RI te kunnen gebruiken, dient u een analoge audio-verbinding te maken tussen de A-933 en elke audiocomponent.**

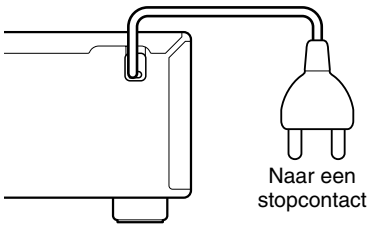


Opmerkingen:

- Steek de stekkers volledig in de aansluitbussen zodat een goed contact wordt gemaakt.
- Gebruik uitsluiteind RI-kabels voor de RI-verbindingen. (Bij deze A-933 worden geen RI-kabels geleverd.)
- De A-933 heeft vier RI-aansluitingen. Deze aansluitingen zijn alle hetzelfde en het doet er niet toe welke aansluiting u gebruikt.
- De RI-aansluitingen mogen alleen met Onkyo componenten worden verbonden. Als de aansluitingen met een component van een andere fabrikant worden verbonden, kan dit leiden tot een defect.
- Sommige componenten ondersteunen niet alle RI-functies. Zie de gebruiksaanwijzingen die bij de Onkyo componenten worden geleverd voor verdere informatie.

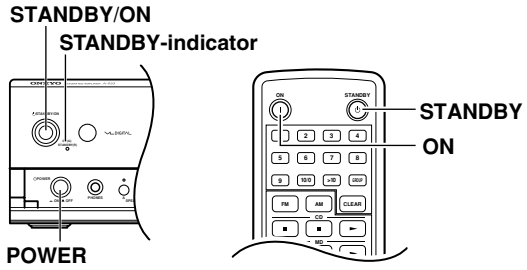
De voedingskabel aansluiten

- Voordat u de voedingskabel aansluit, moeten eerst alle luidsprekers en audio-apparaten worden aangesloten.
- Het inschakelen van deA-933 kan een tijdelijke vermogenspiek veroorzaken, die andere, op hetzelfde circuit aangesloten elektrische apparatuur kan storen. Als dit een probleem vormt, moet u de A-933 op een ander circuit aansluiten.



Audiobronnen afspelen

De A-933 inschakelen



1 **Druk op de [POWER] toets.**

De STANDBY-indicator licht op.

2 **Druk op de [STANDBY/ON] toets.**

U kunt ook op de [ON] toets van de afstandsbediening.
De A-933 wordt ingeschakeld en de STANDBY indicator knippert groen.

Opmerking:
Wanneer de A-933 wordt ingeschakeld, zal deze ongeveer vijf seconden geen geluid weergeven. Deze tijd is nodig om het circuit te laten stabiliseren.

Om de A-933 uit te schakelen, drukt u nog een keer op de [STANDBY/ON] toets. De A-933 komt dan in de ruststand (standby) te staan.

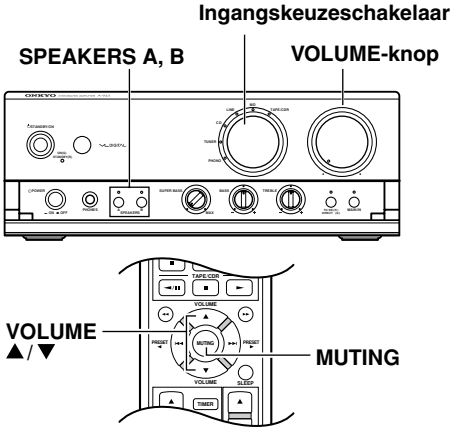
Als de A-933 via RI op andere componenten is aangesloten, drukt u eenmaal op de [ON] toets van de afstandsbediening om de A-933 in te schakelen en dan drukt u nog een keer op de toets om de andere componenten in te schakelen.

Alle systeemcomponenten gelijktijdig inschakelen:
U kunt de A-933 zodanig instellen dat alle aangesloten RI-componenten gelijktijdig worden ingeschakeld door middel van een druk op de [ON] toets van de afstandsbediening of de [STANDBY/ON] toets op de A-933. Om dit te doen, schakelt u de A-933 in en houdt dan de [ON] toets van de afstandsbediening 16 seconden ingedrukt totdat de A-933 in de ruststand (standby) komt te staan. U kunt dan de A-933 en alle systeemcomponenten gelijktijdig inschakelen door middel van een druk op de [ON] toets van de afstandsbediening of de [STANDBY/ON] toets op een van de systeemcomponenten.

Opmerkingen:

- Bij het verlaten van de fabriek staat de POWER schakelaar van de A-933 in de ON stand (▬). Wanneer het netsnoer de eerste maal op een stopcontact wordt aangesloten, komt de A-933 in de ruststand (standby) te staan en licht de STANDBY indicator op.
- Om de A-933 volledig van het lichtnet los te koppelen, moet u de POWER schakelaar in de OFF stand (▟) zetten.

Luisteren naar het geluid van de componenten

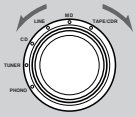


Luidsprekerpaar A of B kiezen

U kunt kiezen welk luidsprekerpaar het geluid moet weergeven, of u kunt beide luidsprekerparen tegelijk het geluid laten weergeven.

Om het geluid weer te geven via de luidsprekers die op de SPEAKERS A aansluitingen zijn aangesloten, drukt u op de SPEAKERS [A] toets. De indicator boven de toets zal dan oplichten. Als er een subwoofer is aangesloten, zal deze ook geluid weergeven.
Om het geluid weer te geven via de luidsprekers die op de SPEAKERS B aansluitingen zijn aangesloten, drukt u op de SPEAKERS [B] toets. De indicator boven de toets zal dan oplichten. Als er een subwoofer is aangesloten, zal deze ook geluid weergeven.
Om het geluid via alle aangesloten luidsprekers weer te geven, drukt u op de SPEAKERS [A] en SPEAKERS [B] toets zodat beide indicators oplichten.

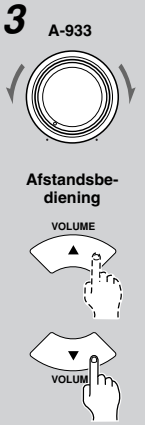
1 **Draai aan de ingangskeuzeschakelaar om de component te kiezen waarnaar u wilt luisteren.**



TAPE/CDR: Kies deze stand om te luisteren naar de component die op de TAPE/CDR IN aansluitingen is aangesloten.
MD: Kies deze stand om te luisteren naar de component die op de MD IN aansluitingen is aangesloten.
LINE: Selecteer dit om het audiosignaal weer te geven van het apparaat dat op de LINE-klem is aangesloten.
CD: Selecteer dit om het audiosignaal weer te geven van het apparaat dat op de CD-klem is aangesloten.
TUNER: Selecteer dit om het audiosignaal weer te geven van het apparaat dat op de TUNER-klem is aangesloten.
PHONO: Selecteer dit om het audiosignaal weer te geven van het apparaat dat op de PHONO-klem is aangesloten.

2 **Begin met de weergave van het bronapparaat.**

3 **Stel het volume in met de volumeregelaar op de A-933 of de VOLUME [▲]/[▼] toetsen op de afstandsbediening.**



Draai de volumeregelaar naar rechts om het volume te verhogen en naar links om het volume te verlagen.

Het geluid van de A-933 tijdelijk uitzetten (alleen via afstandsbediening)

Met deze functie kunt u de weergave van deA-933 tijdelijk uitschakelen.

1

Druk op de [MUTING]-toets van de afstandsbediening.

Het geluid van de A-933 wordt uitgeschakeld. De STANDBY indicator knippert groen.

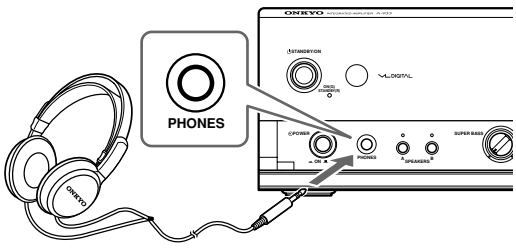
Om het geluid van de A-933 weer in te schakelen, drukt u nogmaals op de [MUTING]-toets van de afstandsbediening.

Opmerking:

- De geluiddempingsfunctie wordt geannuleerd als op de VOLUME toetsen van de afstandsbediening wordt gedrukt of als de A-933 in de ruststand (standby) wordt gezet.
- Als de A-933 als eindversterker wordt gebruikt (MAIN IN functie), zal de geluiddempingsfunctie niet werken.

Gebruik van een hoofdtelefoon

Op de PHONES aansluiting van de A-933 kunt u een stereo hoofdtelefoon (met een 1/4-inch klinkstekker) aansluiten om te luisteren zonder anderen te storen.

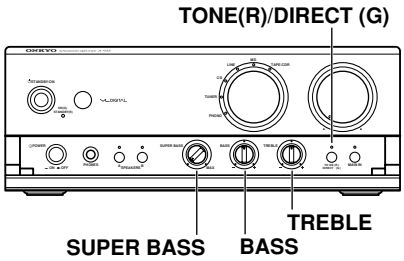


Opmerkingen:

- Verlaag het volume voordat u de hoofdtelefoon aansluit.
- Wanneer de hoofdtelefoonstekker in de PHONES aansluiting wordt gestoken, zullen alle aangesloten luidsprekers worden uitgeschakeld.
- Wanneer de MAIN IN functie is ingeschakeld, zal er geen geluid via de hoofdtelefoon worden weergegeven.

Gebruik van de toonregeling

Wanneer de MAIN IN functie ingeschakeld is, zal de toonregelaars van de A-933 niet werken.



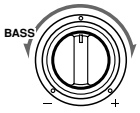
Kiezen van de toon- of directfunctie

Gebruik de [TONE(R)/DIRECT(G)] toets om de toonfunctie of directfunctie te kiezen.
Wanneer de toonfunctie is ingeschakeld, kunnen de toonregelaars gebruikt worden om de klank bij te regelen. De TONE/DIRECT indicator zal rood (R) oplichten.
Wanneer de directfunctie is ingeschakeld, zal het signaal niet via de toonregeling lopen en kunt u genieten van een zuiver geluid. De TONE/DIRECT indicator zal groen (G) oplichten.

De superbastonen instellen

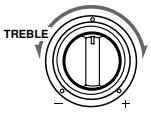
Met de SUPER BASS regelaar kunnen de zeer lage bastonen worden ingesteld. Draai de regelaar naar rechts om deze tonen te versterken. Gewoonlijk moet de regelaar in de minimumstand staan.

De lage tonen instellen



Met de BASS regelaar kunnen de lage tonen worden ingesteld. Draai de regelaar naar rechts om deze tonen te versterken. Draai de regelaar naar links om de tonen te verzwakken. Gewoonlijk moet de regelaar in de middenstand staan.

De hoge tonen instellen

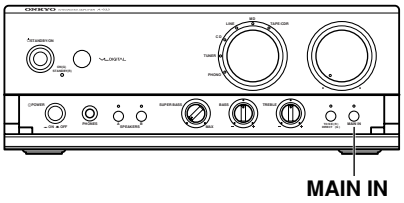


Met de TREBLE regelaar kunnen de hoge tonen worden ingesteld. Draai de regelaar naar rechts om deze tonen te versterken. Draai de regelaar naar links om de tonen te verzwakken. Gewoonlijk moet de regelaar in de middenstand staan.

DNS_A933_03_Nl.fm Page 19 Tuesday, January 25, 2005 5:15 PM

Gebruik van de MAIN IN functie

U kunt de A-933 als eindversterker gebruiken in combinatie met een afzonderlijke voorversterker. Zie pagina 15 voor informatie over de aansluitingen.



1

Druk de [MAIN IN] toets 3 seconden in totdat de MAIN IN indicator oplicht.

De MAIN IN functie wordt ingeschakeld en de MAIN IN indicator licht blauw op.

Wanneer de MAIN IN functie ingeschakeld is, zal er alleen geluid worden weergegeven van de componenten die op de voorversterker zijn aangesloten.

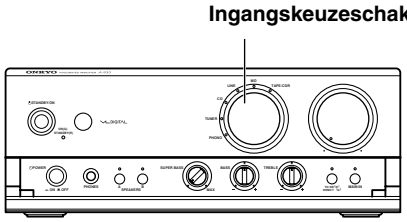
Om de MAIN IN functie uit te schakelen, drukt u de [MAIN IN] toets weer 3 seconden in zodat de MAIN IN indicator dooft.

Opmerkingen:

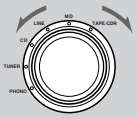
- U mag geen component die geen uitgangsvolumeregelaar heeft op de MAIN IN aansluitingen aansluiten en dan de MAIN IN functie gebruiken, want dan wordt het geluid met maximaal volume weergegeven waardoor de A-933 en de luidsprekers beschadigd kunnen worden.
- Wanneer de MAIN IN functie ingeschakeld is, zal de volumeregelaar van de A-933 niet werken. Voordat u de MAIN IN functie uitschakelt, moet u controleren of de volumeregelaar niet te hoog staat ingesteld, om te voorkomen dat er plotseling een luid geluid is.
- Wanneer de MAIN IN functie ingeschakeld is, zullen de afstandsbediening en de volgende functies van de A-933 niet werken: volumeregeling, geluiddemping, RI-systeemfuncties, toon/directfunctie, subwooferuitgang en opnamefunctie. Sommige van deze functies kunnen wel op de aangesloten voorversterker worden gebruikt.

Opnemen

Het auteursrecht verbiedt het maken van opnamen voor ander dan persoonlijk gebruik, tenzij u hiervoor de uitdrukkelijke toestemming van de auteursrechthouder hebt ontvangen!



1



Kies met de ingangskeuzeschakelaar de component waarvan u wilt opnemen.

2

Maak de recorder klaar.

- Stel de recorder in voor het maken van een opname.
- Indien nodig, moet u het opnameniveau op de recorder instellen.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw recorder voor meer informatie.

3

Start het afspelen van het in stap 1 geselecteerde apparaat.

Opmerking:

Als u tijdens de opname een andere ingangsbron selecteert, zal de nieuwe ingangsbron worden opgenomen.

Opmerkingen:

- U kunt opnemen op een recorder die is aangesloten op de MD OUT of TAPE/CDR OUT L/R aansluitingen.
- De instelling van de toonregelaars heeft geen invloed op het geluid dat wordt opgenomen.
- Bij gebruik van de A-933 als eindversterker (MAIN IN functie) is opnemen niet mogelijk.
- Voor informatie over het één-toets bedieningssysteem voor het kopiëren van een CD, kopiëren van afzonderlijke CD-muziekstukken en gebruik van de timeropnamefunctie met Onkyo Separate Collection componenten, wordt u verwezen naar pagina 10.

Problemen oplossen

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van uw A-933 kunt u naar een oplossing zoeken in de paragraaf Problemen oplossen. Als het u niet lukt het probleem zelf op te lossen, kunt u contact opnemen met uw Onkyo dealer.

Voeding

Kan de A-933 niet inschakelen.

- Controleer of de stekker van de voedingskabel goed in de wandcontactdoos steekt.
- Haal de stekker uit de wandcontactdoos, wacht ten minste vijf seconden en steek de stekker vervolgens weer in de contactdoos.
- Bij gebruik van de standaardinstellingen zullen niet alle systeemcomponenten worden ingeschakeld wanneer de [STANDBY/ON] toets van de A-933 wordt ingedrukt. U moet ook nog op de [ON] toets van de afstandsbediening drukken. Het is wel mogelijk om de A-933 zo in te stellen dat alle componenten gelijktijdig worden ingeschakeld (pagina 17).

De STANDBY indicator knippert rood.

- Het beveiligingscircuit van de versterker is geactiveerd. Haal de stekker van de voedingskabel onmiddellijk uit de wandcontactdoos en neem contact op met uw Onkyo dealer.

Audio

Er is geen geluid of het is erg zacht.

- Wanneer de A-933 als eindversterker wordt gebruikt (de MAIN IN indicator licht blauw op), wordt het geluid weergegeven van de componenten die op de voorversterker zijn aangesloten. Om het geluid weer te geven van een component die op de A-933 is aangesloten, of om de A-933 als voorversterker te gebruiken, moet u de [MAIN IN] toets 3 seconden ingedrukt houden totdat de MAIN IN indicator dooft.
- Controleer of alle audiostekers volledig zijn ingestoken (pagina 11).
- Controleer of de ingangen en uitgangen van alle apparaten correct zijn aangesloten.
- Controleer of de polariteit van de luidsprekerkabels juist is en of de gestripte draadeinden goed contact maken met het metalen deel van de luidsprekerklemmen (pagina 12).
- Controleer of de juiste ingangsbron is geselecteerd (pagina 17).
- Als de STANDBY indicator groen knippert, drukt u op de [MUTING] toets van de afstandsbediening om de geluiddempingsfunctie van de A-933 uit te schakelen (pagina 18).
- Controleer of geen van de kabels verbogen, gedraaid of beschadigd is.
- Controleer of SPEAKERS A of B gekozen is. Als alleen SPEAKERS A gekozen is (de A indicator licht op), zal het geluid worden weergegeven via de luidsprekers die zijn aangesloten op de SPEAKERS A aansluitingen en de aangesloten subwoofer. Als alleen SPEAKERS B gekozen is (de B indicator licht op), zal het geluid worden weergegeven via de luidsprekers die zijn aangesloten op de SPEAKERS B aansluitingen en de aangesloten subwoofer.
- Om een draaitafel met een MC (Moving Coil) element te gebruiken, hebt u een los verkrijgbare MC phono-voorversterker nodig (pagina 15).

Er is ruis hoorbaar.

- Het gebruik van kabelbandjes om audiokabels samen te binden met voedingskabels, luidsprekerkabels, enz., kan de geluidskwaliteit nadelig beïnvloeden. Bind de kabels dus nooit samen.
- Een audiokabel vangt wellicht storingen op. Probeer uw kabels anders neer te leggen.

De toonregelaars werken niet.

- Als de TONE/DIRECT indicator groen oplicht, is de directfunctie ingeschakeld en werken de toonregelaars niet. Druk op de [TONE/DIRECT] toets om de toonfunctie in te schakelen. De TONE/DIRECT indicator zal dan rood oplichten (pagina 18).

Afstandsbediening

De afstandbediening werkt niet.

- Controleer of de batterij juist zijn geplaatst en let daarbij op de polariteit (pagina 9).
- Plaats nieuwe batterijen. Gebruik geen verschillende typen batterijen of oude en nieuwe batterijen naast elkaar (pagina 9).
- Controleer of de afstand van de afstandsbediening tot deA-933 niet te groot is en dat er zich geen obstakels tussen de afstandsbediening en de afstandsbedieningssensor van de A-933 bevinden (pagina 9).
- Zorg ervoor dat er geen direct zonlicht of licht van fluorescentielampen op de A-933 valt. Zet het apparaat indien nodig op een andere plaats (pagina 9).
- Als de A-933 in een kast achter deuren van gekleurd glas staat, werkt de afstandsbediening mogelijk niet betrouwbaar als de deuren gesloten zijn (pagina 9).

De andere apparatuur kan niet bediend worden.

- Als de andere apparatuur een Onkyo apparatuur is, moet u controleren of de RI kabel en de analoge audiokabel juist aangesloten zijn. Het is niet voldoende wanneer alleen een RI kabel aangesloten is.

Problemen oplossen—*Vervolg*

Opnemen

Kan niet opnemen.

- De component aangesloten op de MAIN IN aansluitingen kan niet worden opgenomen.
- Opnemen is niet mogelijk wanneer de A-933 als eindversterker wordt gebruikt (MAIN IN functie).

Ander

De volumeregelaar werkt niet.

- De volumeregelaar werkt niet wanneer de A-933 als eindversterker wordt gebruikt (MAIN IN functie). Stel het volume op de aangesloten voorversterker in.

De geluiddempingsfunctie werkt niet.

- De geluiddempingsfunctie werkt niet wanneer de A-933 als eindversterker wordt gebruikt (MAIN IN functie). Gebruik de geluiddempingsfunctie op de aangesloten voorversterker.

De A-933 bevat een microcomputer voor signaalverwerking en bedieningsfuncties. In uiterst zeldzame gevallen kan sterke interferentie, ruis van een externe bron of statische elektriciteit ertoe leiden dat de microcomputer vastloopt. Als dit onverhoopt mocht gebeuren, dient u de stekker van de voedingskabel uit de wandcontactdoos te trekken, minimaal vijf seconden te wachten en de stekker vervolgens weer in de wandcontactdoos te steken.

Onkyo is niet aansprakelijk voor schade (zoals verschuldigde CD-huur) als gevolg van mislukte opnames die worden veroorzaakt door een storing van het apparaat. Voordat u belangrijke gegevens gaat opnemen, moet u controleren of het materiaal goed zal worden opgenomen.

Om de A-933 terug te zetten op de fabrieksinstellingen, schakelt u het apparaat in en houdt dan de [MAIN IN] toets ingedrukt terwijl u op de [STANDBY/ON] toets drukt. De indicators van de ingangskeuzeschakelaar zullen even oplichten waarna de A-933 in de ruststand (standby) komt te staan.

Specificaties

Vermogensoutput	80 W + 80 W (8 Ω, 1 kHz, DIN)
Dynamisch vermogen	270 W + 270 W (3 Ω, voor)
	220 W + 220 W (4 Ω, voor)
	110 W + 110 W (8 Ω, voor)
THD (Totale harmonische vervorming)	0,08 % (1 kHz 1 W)
Dempfactor	25 (voor, 1 kHz, 8 Ω)
Ingangsgevoeligheid en impedantie	200 mV / 50 kΩ (LINE)
	2,5 mV / 50 kΩ (PHONO MM)
Uitgangsniveau en impedantie	200 mV / 2,2 kΩ (REC OUT)
Phono overbelasting	130 mV (MM 1 kHz 0,5 %)
Frequentierespons	10 Hz ~ 60 kHz / + 1 dB ~ 3 dB (CD)
Toonregeling	+8 dB, –8 dB, 100 Hz (BASS)
	+8 dB, –8 dB, 20 kHz (TREBLE)
	+10 dB, 80 Hz (SUPER BASS)
SN-verhouding	100 dB (LINE, IHF-A)
	70 dB (PHONO, IHF-A)
Luidsprekerimpedantie	4 Ω ~ 16 Ω

Voeding	AC 230–240 V, 50 Hz
Stroomverbruik	100 W
Stroomverbruik bij standby	0,9 W
Afmetingen (B × H × D)	275 × 103 × 328 mm
Gewicht	7,5 kg

Analoge ingangen	PHONO, TUNER, CD, LINE, MD, TAPE/CDR, MAIN IN
Analoge uitgangen	MD, TAPE/CDR
Subwoofer-preout	1
Luidsprekeruitgangen	2 (A, B)
Hoofdtelefoon	1

Specificaties en kenmerken kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

VARNING:
FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELDSVÅDA OCH ELEKTRISKA STÖTAR FÅR DEN HÄR APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT.

OBSERVERA:
PÅ GRUND AV RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR FÅR HÖLJET (ELLER BAKPANELEN) INTE AVLÄGSNAS. DET FINNS INGA DELAR INUTI APPARATEN SOM KAN REPARERAS AV KONSUMENTEN. ÖVERLÅT ALLT REPARATIONSARBETE TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

Blixtpilen inom en liksidig triangel är avsedd att varna användaren om att det finns oisolerad "farlig spänning" inuti apparaten som kan vara tillräckligt stark för att ge elektriska stötar med personskador som följd.

Utropstecknet inom en liksidig triangel är avsedd att påminna användaren om att det finns viktiga användnings- och underhållsanvisningar i litteraturen som medföljer apparaten.

Viktiga säkerhetsföreskrifter

1. Läs dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Uppmärksamma alla varningar.
4. Följ alla anvisningar.
5. Använd inte apparaten i närheten av vatten.
6. Rengör endast med en torr trasa.
7. Blockera inga ventilationsöppningar. Installera apparaten i enlighet med tillverkarens anvisningar.
8. Placera inte apparaten i närheten av någon värmekälla, såsom ett element, ett värmeregister, en spis eller någon annan värmealstrande apparat (t.ex. en förstärkare).
9. Upphäv inga säkerhetssyften med en polariserad eller jordningsanpassad stickkontakt. En polariserad stickkontakt har två blad, varav det ena är bredare än det andra. En jordningsanpassad stickkontakt har två blad och ett tredje jordningsstift. Det bredare bladet eller jordningsstiftet utgör säkerhetsdetaljer. Om den medföljande stickkontakten inte passar i ett nätuttag, så kontakta en elektriker för byte av det fasta nätuttaget.
10. Se till att skydda nätkabeln från att bli trampad på eller klämd, särskilt vid kontakterna, vid nätuttaget och vid nätintaget på apparaten.
11. Använd endast monteringsdelar/tillbehör i enlighet med tillverkarens specifikationer.
12. Använd endast en vagn, ett ställ, ett stativ, ett fäste eller ett bord till apparaten i enlighet med tillverkarens specifikationer eller som säljs tillsammans med apparaten. Var försiktig vid förflyttning av apparaten på en vagn för att undvika personskada på grund av att vagnen tippar.

TRANSPORTVAGNSVARNING

S3125A

13. Koppla loss nätkabeln vid åskväder eller när apparaten inte ska användas under en längre tidsperiod.
14. Överlåt all service till en kvalificerad reparatör. Service krävs efter att apparaten har skadats på något sätt, t.ex. genom att nätkabeln eller någon kontakt har skadats, vätska eller något fast föremål har trängt in i apparaten, apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt eller har tappats i golvet.
15. Skador som kräver reparation
    Koppla loss apparaten från nätuttaget och överlåt reparation till en kvalificerad reparatör vid följande omständigheter:
    A. När nätkabeln eller stickkontakten skadats.
    B. Om vätska spillts eller föremål fallit in i apparaten.
    C. Om apparaten utsatts för regn eller vatten.
    D. Om apparaten inte fungerar som den ska, trots att anvisningarna i bruksanvisningen följs. Andra endast inställningen av de reglage som beskrivs i bruksanvisningen. Felaktig inställning av andra reglage kan resultera i skador som ofta kräver ett omfattande arbete av en kvalificerad tekniker för återställning av apparaten till normal driftstillstånd.
    E. Om apparaten tappats eller på annat sätt skadats.
    F. När apparaten uppvisar en tydlig förändring av prestanda - detta tyder på ett behov av reparation.
16. Intrång av föremål och vätska
    Tryck aldrig in några föremål av något slag genom öppningarna i apparaten, eftersom de kan komma i kontakt med delar som avger farlig spänning eller kortsluta delar och på så sätt orsaka eldsvåda eller elektriska stötar.
    Se till att apparaten inte utsätts för droppande eller stänkande vätskor. Placera ingen blomvas eller något annat vätskefyllt föremål ovanpå apparaten.
    Placera inte levande ljus eller något annat brinnande föremål ovanpå apparaten.
17. Batterier
    Tänk alltid på miljön och följ gällande lokala föreskrifter vid kassering av batterier.
18. Om apparaten placeras i en möbel, till exempel i en bokhylla eller i en stereobänk, så se till att tillräcklig ventilation tillgodoses.
    Se till att lämna ett utrymme på minst 20 cm ovanför och på sidorna av apparaten och på minst 10 cm bakom apparaten. Den bakre kanten på hyllan eller skivan ovanför apparaten bör vara placerad minst 10 cm från apparatens baksida eller väggen för att skapa ett mellanrum genom vilket varmluft kan strömma ut.

Säkerhetsåtgärder

1. **Angående upphovsrätt**—Så länge det inte endast är för privat bruk är det förbjudet att kopiera upphovsrättsskyddat material utan upphovsrättsinnehavarens tillstånd.
2. **Nätströmssäkring** — Nätströmssäkringen i förstärkare ska inte bytas ut av användaren. Kontakta en Onkyohandlare, om strömmen till förstärkare inte kan slås på.
3. **Vård**—Torka då och då av utsidan på förstärkare med en mjuk trasa. Använd en mjuk trasa fuktad i en svag blandning av ett milt rengöringsmedel och vatten till att torka bort svårborttagna fläckar med. Torka därefter genast av förstärkare med en ren och torr trasa. Använd inte slipande trasor, förtunningsmedel, alkohol eller andra kemiska lösningar som kan skada ytbehandlingen eller skrapa bort text från höljet.
4. **Ström**
   VARNING!
   LÄS NOGA IGENOM FÖLJANDE INFORMATION INNAN FÖRSTÄRKARE ANSLUTS TILL ETT NÄTUTTAG FÖRSTA GÅNGEN.
   Lokal nätspänning varierar i olika länder. Kontrollera noga att den lokala nätspänningen där DVD-spelaren ska användas överensstämmer med den spänning som står tryckt på förstärkare baksida (t.ex. AC 230 V, 50 Hz eller AC 120 V, 60 Hz).

   Vissa modeller är försedda med en spänningsväljare för anpassning till lokal nätspänning i olika länder. Kontrollera noga innan nätkabeln ansluts att nätspänningsväljaren står i korrekt läge enligt den nätspänning som gäller där förstärkaren ska användas.
5. **Vidrör aldrig förstärkare med våta händer—** Hantera aldrig förstärkare eller dess nätkabel med våta eller fuktiga händer. Låt en Onkyohandlare kontrollera förstärkare innan den används igen, om vatten eller någon annan vätska har trängt in i förstärkare.
6. **Angående hantering**
   - Om förstärkare behöver transporteras, så packa in den i den ursprungliga förpackningen, på samma sätt som den var förpackad när den först köptes.
   - Använd inte flyktiga vätskor, t.ex. insektssprej, i närheten av förstärkare. Lämna inte gummi- eller plastföremål ovanpå förstärkare under lång tid, eftersom det kan resultera i att märken uppstår på höljet.
   - förstärkare ovansida och baksida kan bli varma under långvarig användning. Detta är helt normalt.
   - Töm skivfacket och stäng av förstärkare efter avslutad användning.

För Brittiska modeller

Byte och montering av AC kontakten på den här enhetens nätsladd skall helst utföras av behörig servicepersonal.

VIKTIGT

Trådarna i nätsladden är färgade enligt följande kod:

Blå: Neutral
Brun: Spänningsförande

Eftersom det kan hända att nätsladdens trådfärger inte motsvarar den färgkodning som identifierar kabelfästena i din kontakt, gör så här:
Den blåa tråden måste anslutas till kabelfästet som märkts med bokstaven N eller är svart.
Den bruna tråden måste anslutas till kabelfästet som märkts med bokstaven L eller är rött.

VIKTIGT

Stickkontakten är försedd med en lämplig säkring. Om säkringen behöver bytas ut, så måste den nya säkringen vara godkänd av ASTA eller BSI för BS1362 och ha samma amperetal som det som anges på kontakten.
Kontrollera att ASTA-märket eller BSI-märket finns på säkringen.
Om stickkontakten på nätkabeln inte passar i nätuttaget, så skär av kabeln och montera dit en passande stickkontakt. Sätt också i en lämplig säkring i kontakten.

Gäller modeller till Europa

Försäkran om konformitet

Vi, ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH
LIEGNITZERSTRASSE 6,
82194 GROEBENZELL,
TYSKLAND

CE

betyger på eget ansvar att den ONKYO-produkt som beskrivs i denna bruksanvisning uppfyller föreskrifterna för följande tekniska standards: EN60065, EN55013, EN55020 och EN61000-3-2, -3-3.

GROEBENZELL, TYSKLAND

I. MORI

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH

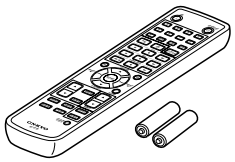
Egenskaper

- ❑ **Speciell utformning som medger olika konfigureringar med andra komponenter**
- ❑ **Digital stereoförstärkare med Onkyos unika VL-digitalteknik (VL = Vector Linear)**
- ❑ **Kan användas som effektförstärkare för en separat förförstärkare (MAIN IN-funktion)**
- ❑ **Tonklangsreglage för superbas, bas och diskant**
- ❑ **Valbara högtalarutgångar för högtalare A/B**
- ❑ **Medföljande fjärrkontroll med funktioner för manövrering av andra Onkyokomponenter**
- ❑ **Phonoingång för anslutning av en analog skivspelare**

Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har fått med följande detaljer:

Fjärrkontroll (RC-613S) [1] & två batterier (AA/R6) [2]



Bokstaven efter produktnamnet i både kataloger och förpackning, anger A-933:s färg. Enhetens specifikationer och styrsätt är de samma oavsett färgen.

Innehållsförteckning

Inledning

Viktig säkerhetsföreskrifter **2**
Säkerhetsåtgärder **3**
Egenskaper **4**
Medföljande tillbehör **4**
Innehållsförteckning **5**
Front-& bakpanelerna **6**
Frontpanelen 6
Bakpanelen 7
Fjärrkontrollen (RC-613S) **8**
Lägga in batterierna 9
Använda fjärrkontrollen 9

Anslutningar

Att ansluta A-933 ..... **10**
Användning av systemfunktioner 10
Ansluta högtalare 11
Anslutning av en lågbashögtalare 12
Anslutningsscheman för komponenter i serien Onkyo Separate Collection 13
Audiokomponenter 14
Ansluta en CD-spelare 14
Anslutning av en MD-spelare 14
Ansluta en Tuner 14
Anslutning av ett kassettdäck 14
Anslutning av en analog skivspelare 15
Anslutning av en teve eller en annan komponent med ljudutgångar 15
Anslutning av en förförstärkare 15
Anslutning av nätkabeln till en annan komponent 15
Anslutning av RI-komponenter 16
Ansluta nätsladden 16

Lyssna på audiokällor

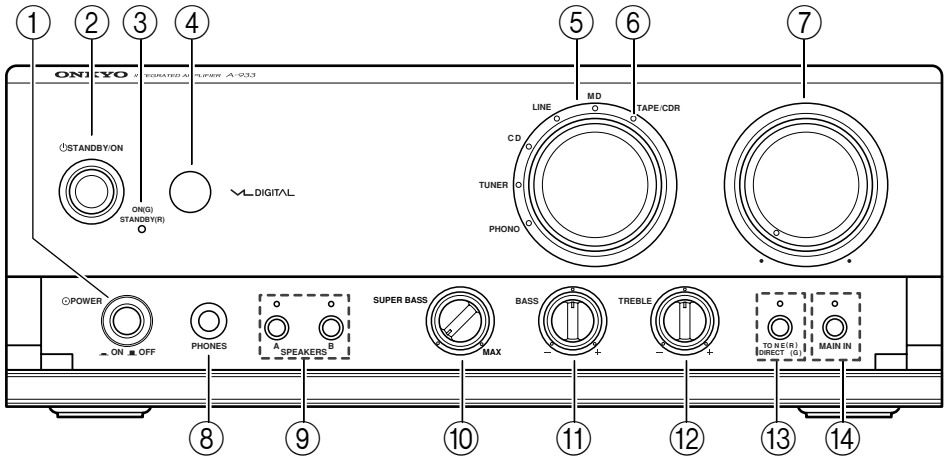
Att slå på A-933 17
Ljudåtergivning från önskad komponent 17
Val av högtalare A eller B 17
Stänga av ljudet för A-933 (endast fjärrkontrollen) 18
Ljudåtergivning via hörlurar 18
Tonklangsreglering 18
Val av tonklangsreglering eller direkt ljudutmatning 18
Reglering av superbas 18
Reglering av bas 18
Reglering av diskant 18
Användning av MAIN IN-funktionen 19
Spela in 19

Övrigt

Felsökning **20**
Specifikationer **22**

Front-& bakpanelerna

Frontpanelen



Vi hänvisar till sidorna inom parentes angående detaljer.

① **Huvudströmbrytare (POWER) (17)**
Detta är DVD-spelarens huvudströmbrytare. Med huvudströmbrytaren i läget Off är strömmen till A-933 bruten. I läget On kan A-933 slås på eller ställas i strömberedskap.

② **Strömbrytare (STANDBY/ON) (17)**
Denna tangent används till att slå på eller ställa A-933 i strömberedskap. På modeller försedda med en huvudströmbrytare (POWER) måste huvudströmbrytaren stå i läget ON för att denna strömbrytare ska kunna användas.

③ **Strömindikatorer (STANDBY) (17)**
Indikatorn Standby tänds vid omkoppling till strömberedskap.

④ **Fjärrkontrollsensor (9)**
Sensorn mottar de kontrollsignaler som sänds av fjärrkontrollen.

⑤ **Ingångsväljare (17)**
Denna ratt används till att välja någon av följande ingångskällor: PHONO, TUNER, CD, LINE, MD eller TAPE/CDR.

⑥ **Indikator för ingångsval (17)**
Dessa indikatorer anger vilken ingångskälla som är vald för tillfället.

⑦ **VOLUME-ratt (18)**
Ratten används för att reglera volymen för A-933.

⑧ **Hörlursutgång (PHONES) (18)**
Ett par stereohörlurar av standardtyp kan anslutas till detta för ljudåtergivning via hörlurar.

⑨ **Högtalarväljare & tillhörande indikatorer (SPEAKERS A/B) (17)**
Dessa knappar används till att välja högtalare för ljudåtergivning, A eller B. Indikatorerna anger huruvida respektive högtalare är in- eller urkopplade.

⑩ **Superbasreglage (SUPER BASS) (18)**
Detta reglage används till att reglera nivån för mycket låga bastoner.

⑪ **Basreglage (BASS) (18)**
Detta reglage används till att reglera nivån för normala bastoner.

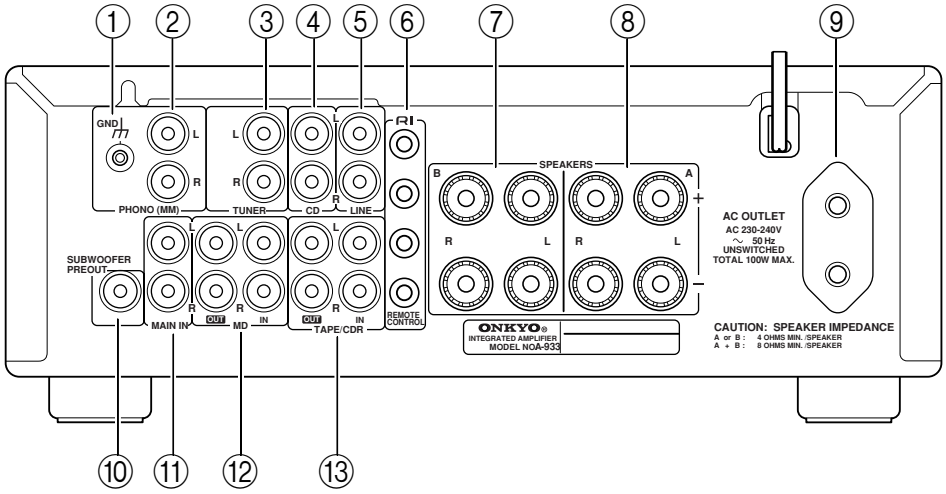
⑫ **Diskantreglage (TREBLE) (18)**
Detta reglage används till att reglera nivån för diskanttoner.

⑬ **Omkopplare för tonklangsreglering & tillhörande indikator (TONE (R)/DIRECT (G)) (18)**
Denna knapp används till att välja läget för tonklangsreglering eller direkt ljudutmatning. Indikatorn lyser röd (R) för tonklangsreglering och grön (G) för direkt ljudutmatning.

⑭ **Effektförstärkaromkopplare & tillhörande indikator (MAIN IN) (19)**
När A-933 används som effektförstärkare för en separat förförstärkare används denna knapp till att koppla in MAIN IN-funktionen. Indikatorn börjar lysa blå medan medan MAIN IN-funktionen är inkopplad.

Front-& bakpanelerna—*Fortsättning*

Bakpanelen



① **Jordningsskruv (GND)**
Denna skruv är till för anslutning av jordledningen från en analog skivspelare.

② **Skivspelaringångar (PHONO (MM))**
En analog skivspelare med en pickup med rörlig magnet kan anslutas till dessa ingångar.

③ **Tuneringångar (TUNER)**
Analoga ljudutgångar på en radiomottagare kan anslutas till dessa ingångar.

④ **CD-ingångar (CD)**
Analoga ljudutgångar på en CD-spelare kan anslutas till dessa ingångar.

⑤ **Linjeingångar (LINE)**
Analoga ljudutgångar på en källkomponent (t.ex. en teve) kan anslutas till dessa ingångar.

⑥ **RI-kopplingar (RI REMOTE CONTROL)**
Dessa RI-kopplingar kan anslutas till RI-kopplingar på övriga ljudkomponenter från Onkyo för interaktiv fjärrstyrning (Remote Interactive). Därefter kan fjärrkontrollen till A-933 användas till att manövrera samtliga komponenter. För användning av RI-länken krävs också en analog ljudanslutning mellan A-933 och varje annan komponent.

⑦ **SPEAKERS B**
Dessa utgångar (tryckklämmor) är till för anslutning av högtalargrupp B.

⑧ **SPEAKERS A**
Dessa utgångar är till för anslutning av högtalargrupp A.

⑨ **AC OUTLET**
Detta omkopplingsbara nätuttag kan användas till att strömförsörja en annan AV-komponent. Nätuttagets typ beror på i vilket land A-933 är köpt.

⑩ **SUBWOOFER PREOUT**
Denna utgång är till för anslutning av en aktiv lågbashögtalare.

⑪ **MAIN IN**
En separat förförstärkare kan anslutas till dessa ingångar för användning av A-933 som effektförstärkare.

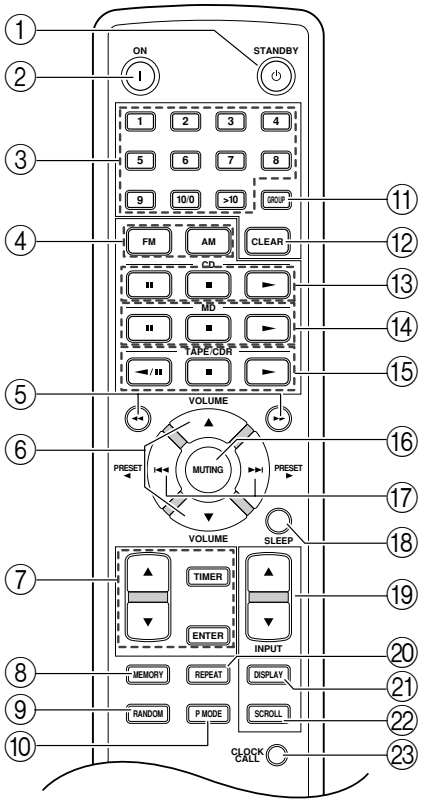
Försiktigt!
Anslut inte en komponent som inte har något volymreglage för utgående ljud, såsom en CD-spelare, till dessa ingångar. Ljudet återges då med maximal volym, vilket kan medföra att A-933 och anslutna högtalare skadas.

⑫ **MD IN/OUT**
Analoga ljudutgångar och ljudingångar på en MD-spelare kan anslutas till dessa in/utgångar.

⑬ **TAPE/CDR IN/OUT**
Analoga ljudutgångar och ljudingångar på en lämplig inspelningskomponent (en CD-brännare, ett kassettdäck etc.) kan anslutas till dessa in/utgångar.

Se sid. 11–16 for angående anslutningar.

Fjärrkontrollen (RC-613S)



Vi hänvisar till sidorna inom parentes angående detaljer.

① **Avslagningsknapp (STANDBY) (17)**
Tryck här för att slå av A-933, så att den ställs i strömberedskap.

② **Påslagningsknapp (ON) (17)**
Tryck här för att slå på A-933.

③ **Sifferknappar**
Dessa knappar används till att ange spårnummer. Ange ett ensiffrigt nummer genom att helt enkelt trycka på motsvarande knapp. Knappen [10/0] är till för inmatning av antingen 10 eller 0. Knappen [>10] är till för inmatning av tvåsiffriga nummer över 10. Se bruksanvisningen till varje enskild komponent för närmare information.

④ **Bandväljare (FM & AM)**
Använd dessa knappar till att välja ett radioband, FM eller AM, på en RI-ansluten radiomottagare i serien Onkyo Separate Collection.

⑤ **Snabbsökningsknappar ([◄◄]/[►►])**
Dessa knappar används till att snabbspola eller snabbspela bakåt/framåt på ett RI-anslutet kassettdäck eller en RI-ansluten CD-spelare, MD-spelare eller CD-brännare i serien Onkyo Separate Collection. På vissa RI-anslutna radiomottagare från Onkyo kan knapparna också användas till att ändra frekvens.

⑥ **VOLUME [▲]/[▼] knapparna (18)**
Använd följande knappar för att styra A-933 när den är påslagen.

⑦ **Tidsinställningsknappar ([▲]/[▼]/TIMER/ENTER)**
Dessa knappar används till att ställa in klockan och timern på en RI-ansluten radiomottagare i serien Onkyo Separate Collection.

⑧ **Minnesknapp (MEMORY)**
Denna knapp används vid inställning av minnesspelningsfunktioner på en RI-ansluten CD-spelare, MD-spelare eller CD-brännare i serien Onkyo Separate Collection.

⑨ **Slumpvalsknapp (RANDOM)**
Denna knapp används till att koppla in slumpvis uppspelning på en RI-ansluten CD-spelare, MD-spelare eller CD-brännare i serien Onkyo Separate Collection.

⑩ **Uppspelningsväljare (P MODE)**
Denna knapp används till att välja uppspelningssätt på en RI-ansluten MD-spelare eller CD-brännare i serien Onkyo Separate Collection.

⑪ **Gruppväljare (GROUP)**
Denna knapp används till att välja grupper på en RI-ansluten MD-spelare i serien Onkyo Separate Collection.

⑫ **Raderingsknapp (CLEAR)**
Denna knapp används till att radera det sista spåret i ett minnesprogram etc. på ett RI-anslutet kassettdäck eller en RI-ansluten CD-spelare, MD-spelare eller CD-brännare i serien Onkyo Separate Collection.

⑬ **Knappar för CD-spelarmanövrering (CD)**
Dessa knappar är till för manövrering av en RI-ansluten CD-spelare i serien Onkyo Separate Collection.
[❚❚]: uppspelningspaus
[■]: uppspelningsstopp
[►]: uppspelningsstart

⑭ **Knappar för MD-spelarmanövrering (MD)**
Dessa knappar är till för manövrering av en RI-ansluten MD-spelare i serien Onkyo Separate Collection.
[❚❚]: uppspelningspaus
[■]: uppspelningsstopp
[►]: uppspelningsstart

⑮ **Knappar för kassettdäcks/CD-brännarmanövrering (TAPE/CDR)**
På ett dubbelt kassettdäck kan endast däck B fjärrmanövreras.
[◄/❚❚]: uppspelningsstart på motsatt kassettsida på ett RI-anslutet kassettdäck i serien Onkyo Separate Collection; uppspelningspaus på en RI-ansluten CD-brännare i serien Onkyo Separate Collection.
[■]: uppspelningsstopp
[►]: uppspelningsstart

⑯ **MUTING-knappen (18)**
Med den här knappen stänger du av ljudet tillfälligt för din A-933.

DNS_A933_04_Sv.fm Page 9 Tuesday, January 25, 2005 5:14 PM

⑰ **Snabbväljare ([⏮]/[⏭]/PRESET ◀/PRESET ▶)**
Dessa knappar används till att välja föregående eller nästa spår på ett RI-anslutet kassettdäck eller en RI-ansluten CD-spelare, MD-spelare eller CD-brännare i serien Onkyo Separate Collection. Tryck flera gånger för att välja spår längre bakåt eller framåt. På en RI-ansluten radiomottagare i serien Onkyo Separate Collection används dessa knappar till att välja snabbvalsstationer.

⑱ **Insomningsväljare (SLEEP)**
Denna knapp används till att ställa in insomningstimern för automatiskt strömavslag på en RI-ansluten radiomottagare i serien Onkyo Separate Collection.

⑲ **Ingångsväljare (INPUT [▲]/[▼]) (17)**
Dessa knappar används till att välja någon av följande ingångskällor: PHONO, TUNER, CD, LINE, MD eller TAPE/CDR.

⑳ **Repeteringsknapp (REPEAT)**
Denna knapp används till att koppla in repeterad uppspelning på en RI-ansluten CD-spelare, MD-spelare eller CD-brännare i serien Onkyo Separate Collection.

㉑ **Visningsväljare (DISPLAY)**
Denna knapp används till att välja information i teckenfönstret.

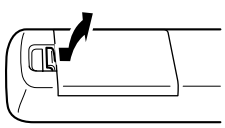
㉒ **Rullningsknapp (SCROLL)**
Denna knapp används till att rulla fram text i teckenfönstret på en RI-ansluten MD-spelare eller CD-brännare i serien Onkyo Separate Collection.

㉓ **Klockväljare (CLOCK CALL)**
Denna knapp används till att ta fram aktuell tid i teckenfönstret på en RI-ansluten radiomottagare i serien Onkyo Separate Collection.

Lägga in batterierna

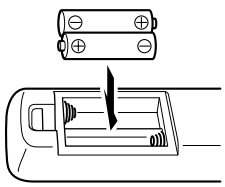
Ta bort locket till batterifacket enligt bilden.

❶



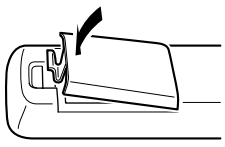
Sätt i de tre medföljande R6-batterierna (storlek AA) med plus- och minuspolerna vända enligt märkningarna i batterifacket.

❷



Sätt fast locket till batterifacket igen.

❸

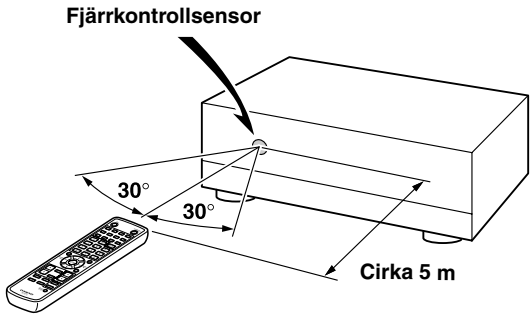


Notera:

- De medföljande batterierna bör räcka i ungefär sex månader, men denna tid varierar förstås beroende på hur mycket fjärrkontrollen används.
- Prova med att byta ut alla batterier, om fjärrkontrollen inte tycks fungera som den ska.
- Använd inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier, tillsammans.
- Ta ut batterierna för att undvika risk för batteriläckage och korrosion, om fjärrkontrollen inte ska användas på ett bra tag.
- Utbrända batterier bör tas ut så fort som möjligt för att undvika risk för batteriläckage och korrosion.

Använda fjärrkontrollen

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn.



Notera:

- Det kan hända att fjärrkontrollen inte kan användas ordentligt, om A-933 utsätts för starkt ljus, såsom direkt solljus eller inverterat ljus från en lysrörslampa. Ha detta i åtanke vid placering av A-933.
- Om en annan fjärrkontroll av samma typ används i samma rum, eller om A-933 står intill utrustning som använder sig av infraröda strålar, kan det hända att fjärrkontrollen inte kan användas ordentligt.
- Placera ingen bok eller något annat föremål ovanpå fjärrkontrollen, eftersom det kan resultera i att knappar trycks in av misstag och att batterierna därmed laddas ur i förtid.
- Det kan hända att fjärrkontrollen inte kan användas ordentligt, om A-933 står bakom färgade glasdörrar i en möbel. Ha detta i åtanke vid placering av A-933.
- Fjärrkontrollen fungerar inte, om det finns ett hinder mellan fjärrkontrollen och fjärrsignalssensorn på A-933.

Att ansluta A-933

Användning av systemfunktioner

Efter anslutning av en annan komponent i serien Onkyo Separate Collection till A-933 via korrekta RI- och ljudkablar kan följande systemfunktioner användas. RI-kablar är särskilda kablar speciellt avsedda för användning till Onkyoprodukter. (Ingen RI-kabel följer med A-933.)

Aslutning av komponenter i serien Onkyo Separate Collection → Se sid. 13 för närmare information.

Automatiskt strömpåslag
Om strömmen slås på eller uppspelning startas på en komponent som är ansluten till A-933, så slås A-933 på automatiskt. När A-933 ställs i strömberedskap ställs alla anslutna komponenter också i strömberedskap. (Huvudströmbrytaren POWER på A-933 måste stå i läget ON för att detta ska fungera.)

Direkt källval
När uppspelning startas på en RI-ansluten ljudkomponent väljs den komponenten automatiskt som ingångskälla på A-933.

Gemensam fjärrmanövrering
Samtliga komponenter i systemet kan manövreras med hjälp av fjärrkontrollen till A-933. → Se sid. 16 för närmare information.

Programtimer
Timerinställningar kan göras på en Onkyo radiomottagare för automatisk uppspelningsstart eller inspelning vid önskad tidpunkt. → Se bruksanvisningen till radiomottagaren för närmare information.

Entrycks CD-kopiering
Om systemet inkluderar en CD-spelare och en CD-brännare, en MD-spelare eller ett kassettdäck, så kan inspelning av en hel CD-skiva utföras med en enkel knapptryckning.

Inspelning av valda spår
Om systemet inkluderar en CD-spelare och en MD-spelare eller en CD-brännare, så kan inspelning av valda spår på en CD-skiva utföras var för sig med en enkel knapptryckning.

Synkroniserad inspelning
Vid inspelning från en CD-spelare till en CD-brännare, en MD-spelare eller ett kassettdäck är det möjligt att få inspelning att starta samtidigt som startknappen på CD-spelaren trycks in.

→ Se bruksanvisningen till MD-spelaren, CD-brännaren eller kassettdäcket för närmare information.

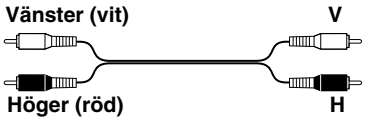
- Det räcker inte med att bara ansluta en RI-kabel för att RI-systemfunktionerna ska kunna användas. En analog ljudanslutning mellan A-933 och varje komponent krävs också.
- Vi hänvisar till bruksanvisningen till varje enskild komponent angående ytterligare detaljer kring RI-systemfunktioner.
- När A-933 används som effektförstärkare (MAIN IN-funktion) kan RI-systemfunktionerna inte användas.

Innan du utför några anslutningar

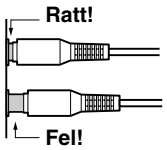
- Var noga med att alltid följa anvisningarna för den komponent du ansluter.
- Anslut nätsladden först efter det att alla andra anslutningar är gjorda.
- Fäst inte ihop audioanslutningskablar med nätkablar och högtalarkablar. Ljudkvaliteten kan försämras.
- Dra inte nätkablar och högtalarkablar för nära radioantennen, eftersom det kan ge upphov till störningar.

Färgkodning för RCA audioanslutningar

- Röda kontaktdon används för den högra kanalen medan vita kontaktdon används för den vänstra.



- Skjut in kontakterna så långt som möjligt för korrekt anslutning. (lösa anslutningar kan orsaka brus eller funktionsfel).

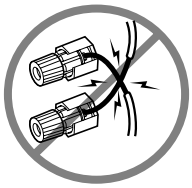


Ansluta högtalare

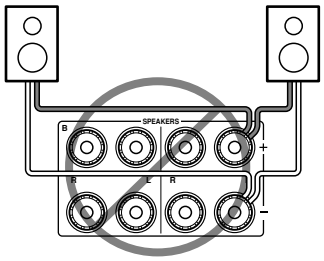
Försiktighetsåtgärder vid högtalaranslutningar

En eller två uppsättningar högtalare (A/B) kan anslutas till A-933 och önskad uppsättning högtalare, eller båda uppsättningarna, väljas för ljudåtergivning.

- **Anslutning av en uppsättning högtalare (A eller B):** Anslut endast högtalare med en impedans på minst 4 ohm, men mindre än 16 ohm. Om högtalare med lägre impedans används och ljud matas ut från A-933 med höga volymnivåer under längre tid, så kan det hända att den inbyggda skyddskretsen aktiveras.
- **Anslutning av två uppsättningar högtalare (A och B):** Anslut endast högtalare med en impedans på minst 8 ohm, men mindre än 16 ohm. Om högtalare med lägre impedans används och ljud matas ut från A-933 med höga volymnivåer under längre tid, så kan det hända att den inbyggda skyddskretsen aktiveras.
- Koppla loss nätkabeln från nätuttaget, innan några anslutningar utförs.
- Läs de anvisningar som följer med högtalarna.
- Se noga till att högtalarpolerna ansluts rätt. Anslut med andra ord alltid en positiv pol (+) till en positiv pol (+) och en negativ pol (–) till en negativ pol (–). Om anslutningen kastas om kommer ljudet att hamna ur fas och låta märkligt.
- Onödigt långa eller väldigt tunna högtalarkablar kan påverka ljudkvaliteten negativt och bör därför undvikas.



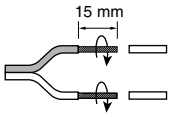
- Var noga med att inte kortsluta de positiva och negativa anslutningarna, eftersom det kan skada A-933.
- Anslut inte mer än en högtalarkabel till varje högtalarutgång, eftersom det kan skada A-933.
- Anslut inte en högtalare till mer än ett par högtalarutgångar.



Att ansluta A-933—*Fortsättning*

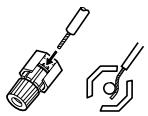
Anslutning av högtalarkablar

1 **Skala bort ungefär 15 mm av kabelmanteln i änden av högtalarkabeln och tvinna de blottade trådarna ordentligt enligt bilden.**



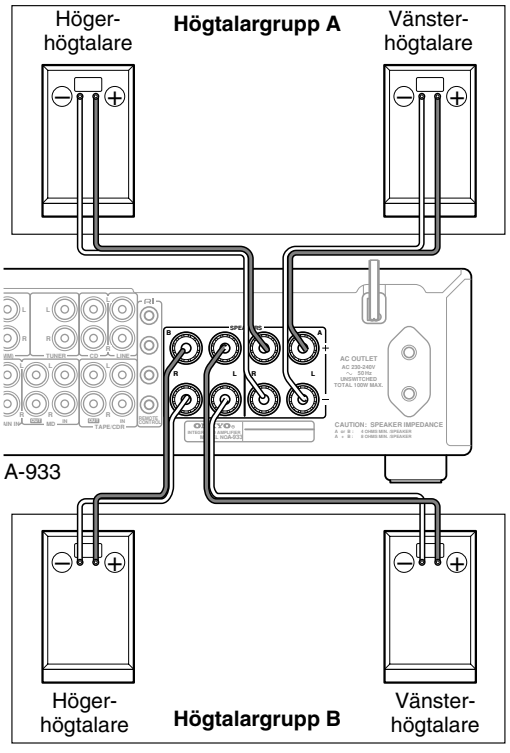
2 **Skruva upp högtalarutgångens poler.**

3 **Skjut in varje trådkärna helt.**



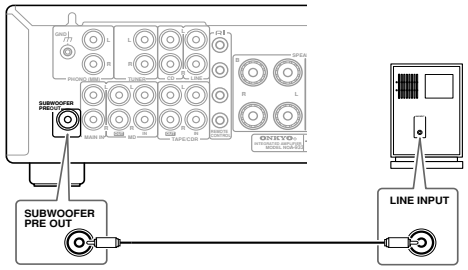
4 **Dra åt högtalarutgångens poler.**

Bilden nedan visar vilka högtalare som bör anslutas till vilka högtalarutgångar.



Anslutning av en lågbashögtalare

En aktiv lågbashögtalare (med inbyggd effektförstärkare) kan anslutas till utgången SUBWOOFER PRE-OUT på A-933.

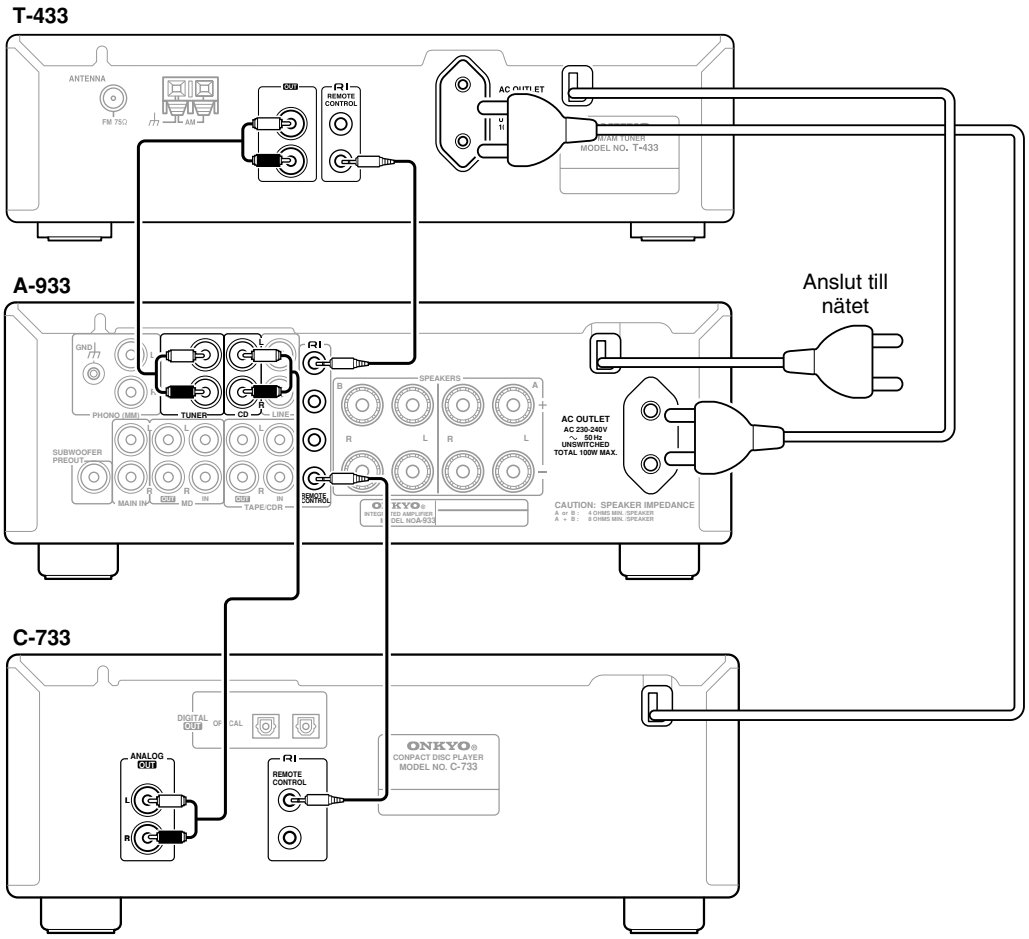


Tips: Volymen och kvaliteten på basljud som återges via en ansluten lågbashögtalare beror på lågbashögtalarens placering, lyssningsrummets form och lyssningsplatsen. Allmänt gäller att ett bra basljud kan uppnås genom att placera lågbashögtalaren i ett av de främre hörnen eller upp till en tredjedel närmare mitten längs väggen framför lyssningsplatsen. Den mest idealiska placeringen av lågbashögtalaren kan hittas genom att spela upp en film eller musik med bra basljud och sedan prova olika placeringar i rummet tills det mest tillfredsställande basljudet erhålls.

Att ansluta A-933—*Fortsättning*

Anslutningsscheman för komponenter i serien Onkyo Separate Collection

A-933 kan användas tillsammans med CD-spelaren C-733 och radiomottagaren T-433 i Onkyos Separate Collection-serie enligt nedan.



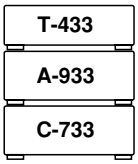
RI-anslutningar

- Inga RI-kablar följer med A-933. Använd de RI-kablar som följer med övriga komponenter i serien Onkyo Separate Collection.
- RI-kopplingarna kan användas när A-933 kombineras med andra komponenter i serien Onkyo Separate Collection.
- Vissa komponenter har två eller fler RI-kopplingar. Alla RI-kopplingar har dock samma funktion och det spelar ingen roll vilken som används.
- **Det räcker inte med att bara ansluta en RI-kabel för att RI-systemfunktionerna ska kunna användas. En analog ljudanslutning mellan A-933 och varje komponent krävs också.**

Stapling av komponenter

- Illustrationen till nedan visar hur komponenter i serien Onkyo Separate Collection kan staplas. Placera inte en CD-spelare ovanpå förstärkaren, eftersom CD-spelare är känsliga för värme.
- Information gällande anslutningar ges på följande sidor.

Stapla enheterna så här

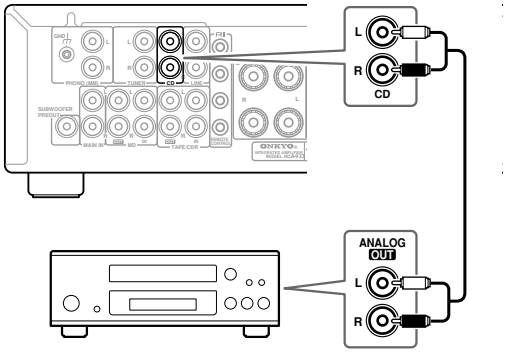


Att ansluta A-933—*Fortsättning*

Audiokomponenter

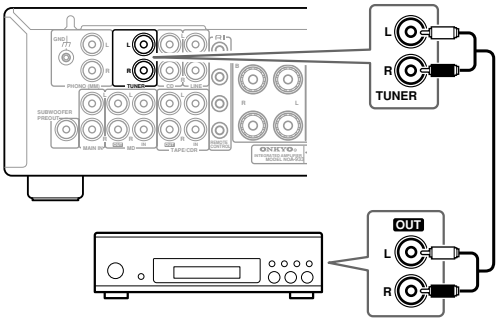
Ansluta en CD-spelare

Använd en analog audiokabel för att ansluta A-933:s CD L/R ingångar till de analoga audioutgångarna på din CD-spelare, enligt bilden.



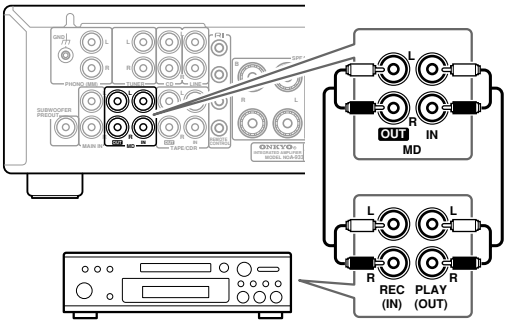
Ansluta en Tuner

Använd en analog audiokabel för att ansluta A-933:s TUNER L/R ingångar till de analoga audioutgångarna på din tuner, enligt bilden.



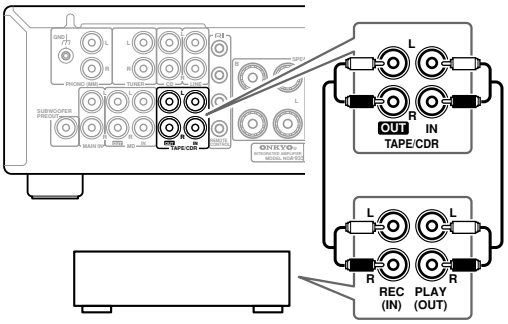
Anslutning av en MD-spelare

Anslut en analog ljudkabel till ett par analoga ljudutgångar på MD-spelaren och till ingångarna MD IN L/R på A-933 och anslut en annan analog ljudkabel till utgångarna MD OUT L/R på A-933 och till ett par analoga ingångar på MD-spelaren enligt bilden.



Anslutning av ett kassettdäck

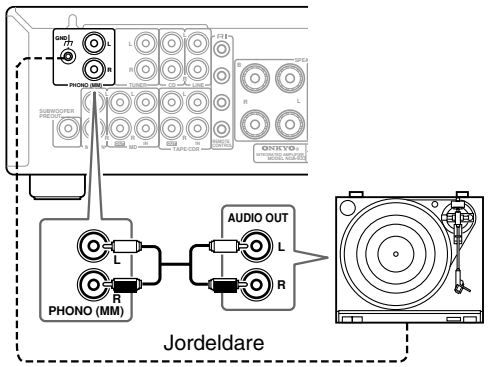
Anslut en analog ljudkabel till ett par analoga ljudutgångar på kassettdäcket och till ingångarna TAPE/CDR IN L/R på A-933 och anslut en annan analog ljudkabel till utgångarna TAPE/CDR OUT L/R på A-933 och till ett par analoga ingångar på kassettdäcket enligt bilden.



Att ansluta A-933—*Fortsättning*

Anslutning av en analog skivspelare

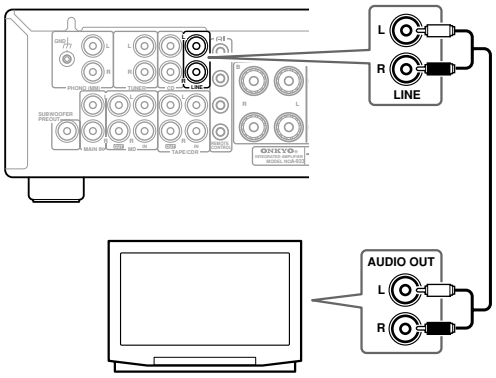
Ingångarna PHONO på A-933 är till för anslutning av en analog skivspelare med en pickup med rörlig magnet (MM).
Anslut en analog ljudkabel till ljudutgångarna på skivspelaren och till ingångarna PHONO L/R på A-933 enligt bilden.



Anm.:
- Om din skivspelare har utrustats med jordledning, anslut den till GND skruven på din A-933. På några skivspelare kan jordledningens anslutning orsaka ett vistt brummande. Om så är fallet bör du bortkoppla jordledningen.
- Om din skivspelare har en MC-pickup, kommer du att behöva en MC phono förförstärkare som finns att köpa i handeln. Anslut din phono förförstärkare till skivspelaren och därefter till A-933:s PHONO L/R ingångar.

Anslutning av en teve eller en annan komponent med ljudutgångar

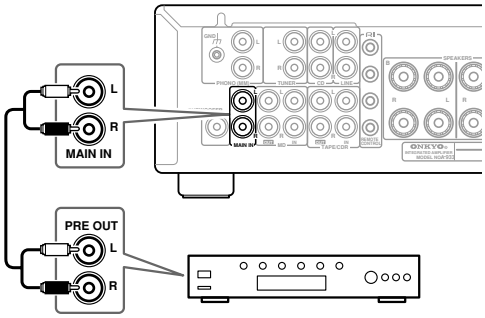
Anslut en analog ljudkabel till ett par analoga ljudutgångar på teven eller den andra komponenten och till ingångarna LINE L/R på A-933 enligt bilden.



Notera:
Om teven saknar ljudutgångar, så kan ljudutgångar på en ansluten videobandspelare anslutas till A-933 och kanalväljaren på videobandspelaren användas för återgivning av teveljudet.

Anslutning av en förförstärkare

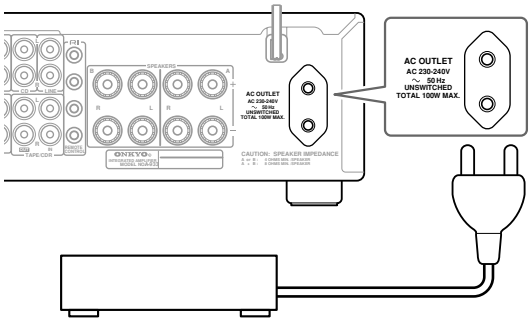
A-933 kan användas som effektförstärkare för en separat förförstärkare.
Anslut för detta en analog ljudkabel till ett par ljudutgångar på förförstärkaren och till ingångarna MAIN IN på A-933.
Anslut högtalarna till A-933 och anslut källkomponenterna till förförstärkaren.



Notera:
- Anslut inte en komponent som inte har något volymreglage för utgående ljud till dessa ingångar, eftersom ljudet då återges med maximal volym så att A-933 och anslutna högtalare kan skadas.
- Koppla in MAIN IN-funktionen genom att trycka in omkopplaren [MAIN IN] i tre sekunder, så att indikatorn börjar lysa blå (se sid. 19).
- När A-933 används som effektförstärkare går det inte att använda fjärrkontrollen eller någon av följande funktioner: volymreglering, snabbdämpning av ljudet, RI-systemfunktioner, tonklangsreglering/direkt ljudutmatning, lågbasutmatning eller inspelning. En del av dessa funktioner kan utföras med hjälp av den anslutna förförstärkaren.

Anslutning av nätkabeln till en annan komponent

På baksidan av A-933 finns ett nätuttag (AC OUTLET). Nätkabeln till en annan komponent som ska användas tillsammans med A-933 kan anslutas till detta nätuttag.



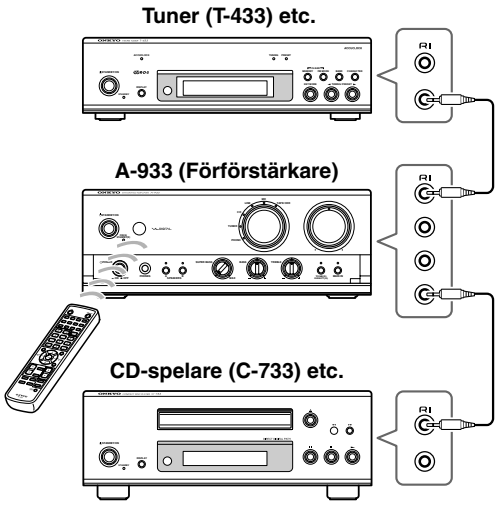
Försiktigt!
- Kontrollera att det maximala effektbehovet för en komponent som ansluts till nätuttaget AC OUTLET på baksidan av A-933 inte överstiger den kapacitet som anges intill nätuttaget (100 W).

Att ansluta A-933—*Fortsättning*

Anslutning av RI-komponenter

Fjärrstyrningslänken RI (Remote Interactive) medger manövrering av RI-kompatibla CD-spelare, radiomottagare o.s.v. med hjälp av fjärrkontrollen till A-933.

- **För att kunna utnyttja fjärrstyrningslänken RI krävs även en analog anslutning mellan A-933 och varje ljudkomponent.**

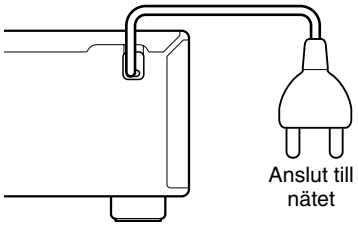


Notera:

- Skjut in kontakterna så långt det går för att tillförsäkra god kontakt.
- Använd endast RI-kablar till RI-anslutningar. (Inga v-kablar följer med denna A-933.)
- På A-933 finns fyra RI-kopplingar. Alla har samma funktion, så det spelar ingen roll vilken som används.
- RI-kopplingarna är endast till för Onkyokomponenter. Om en RI-koppling ansluts till en komponent från en annan tillverkare kan det förorsaka funktionsfel.
- Det kan hända att en viss komponent inte stöder alla RI-funktioner. Se bruksanvisningen till den andra Onkyokomponenten ifråga för närmare information.

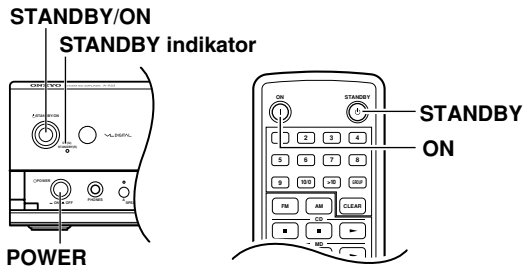
Ansluta nätsladden

- Anslut alla högtalare och audiokomponenter innan du kopplar in nätsladden.
- När du slår på din A-933, kan plötsliga spänningssprång inträffa och påverka annan elektrisk utrustning i samma krets. Om detta händer, anslut din A-933 till en annan krets.



Lyssna på audiokällor

Att slå på A-933



1 **Tryck på [POWER].**

Indikatorn STANDBY tänds.

2 **Tryck på strömbrytaren [STANDBY/ON].**

Fjärrkontroll

Tryck alternativt först på [ON] på fjärrkontrollen.
A-933 slås på och indikatorn STANDBY börjar blinka grön.

Notera:
Efter att A-933 har slagits på dröjer det cirka fem sekunder innan något ljud kan återges. Detta är för att kretsarna ska hinna stabiliseras.

Slå av A-933 genom att trycka på strömbrytaren [STANDBY/ON] igen. A-933 ställs då åter i strömberedskap.

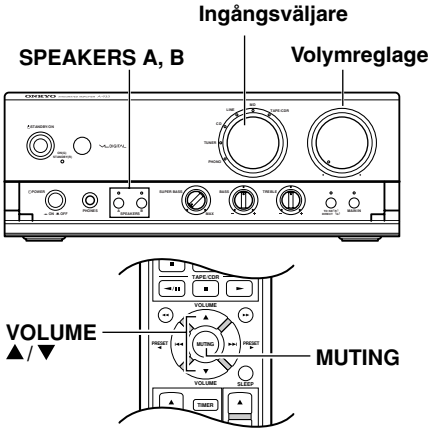
Om en -anslutning är gjord mellan A-933 och andra komponenter, så tryck en gång på [ON] på fjärrkontrollen för att slå på A-933 och tryck sedan en gång till för att slå på de andra komponenterna.

Samtidig påslagning av alla systemkomponenter:
A-933 kan ställas in så att samtliga -anslutna komponenter slås på genom ett enda tryck på [ON] på fjärrkontrollen eller [STANDBY/ON] på A-933. Välj denna inställning genom att slå på A-933 och sedan trycka in knappen [ON] på fjärrkontrollen och hålla den intryckt i 16 sekunder, så att A-933 ställs i strömberedskap. Därefter är det möjligt att slå på A-933 och alla andra systemkomponenter genom att bara trycka en gång på [ON] på fjärrkontrollen eller [STANDBY/ON] på valfri systemkomponent.

Notera:

- A-933 levereras från fabriken med huvudströmbrytaren POWER i tillslaget läge (▬ ON). När nätkabeln ansluts första gången ställs A-933 i strömberedskap, samtidigt som indikatorn STANDBY tänds.
- Ställ huvudströmbrytaren i frånslaget läge (■ OFF) för att helt och hållet slå av strömmen till A-933.

Ljudåtergivning från önskad komponent

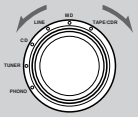


Val av högtalare A eller B

Önskad uppsättning högtalare, alternativt båda uppsättningarna, kan väljas för ljudåtergivning.

Tryck på högtalarväljaren SPEAKERS [A] för att koppla in ljudåtergivning via de högtalare som är anslutna till högtalarutgångarna SPEAKERS A. Indikatorn ovanför väljaren tänds. Om en lågbashögtalare är ansluten, så återges ljud även via den.
Tryck på högtalarväljaren SPEAKERS [B] för att koppla in ljudåtergivning via de högtalare som är anslutna till högtalarutgångarna SPEAKERS B. Indikatorn ovanför väljaren tänds. Om en lågbashögtalare är ansluten, så återges ljud även via den.
Tryck in båda högtalarväljarna, SPEAKERS [A] och [B], så att båda tillhörande indikatorer lyser, för att återge ljud via alla anslutna högtalare.

1 **Vrid på ingångsväljaren för att välja önskad komponent som ljudkälla.**



TAPE/CDR: Välj detta för att lyssna till ljud från en komponent ansluten till ingångarna TAPE/CDR IN.
MD: Välj detta för att lyssna till ljud från en komponent ansluten till ingångarna MD IN.
LINE: Välj för att spela ljudsignalen från den komponent som är ansluten till LINE kontakten.
CD: Välj för att spela ljudsignalen från den komponent som är ansluten till CD kontakten.
TUNER: Välj för att spela ljudsignalen från den komponent som är ansluten till TUNER kontakten.
PHONO: Välj för att spela ljudsignalen från den komponent som är ansluten til PHONO kontakten.

DNS_A933_04_Sv.fm Page 18 Tuesday, January 25, 2005 5:14 PM

2 **Starta uppspelning på den komponent som valts som källa.**

3 A-933

Reglera volymen med hjälp av volymreglaget på A-933 eller volymknapparna VOLUME [▲]/[▼] på fjärrkontrollen.
Vrid volymreglaget volymknapparna medurs för att höja volymen och moturs för att sänka volymen.

Stänga av ljudet för A-933 (endast fjärrkontrollen)

Använd den här funktionen för att stänga av ljudet från A-933.

1

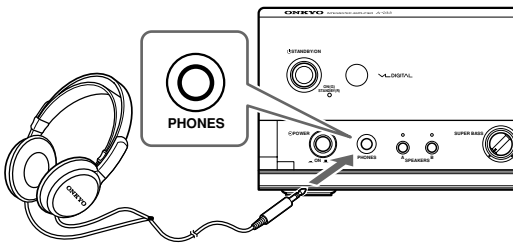
Press the remote controller's [MUTING] button.
Ljudet dämpas på A-933 och indikatorn STANDBY börjar blinka grön.

Tryck på fjärrkontrollens [MUTING] knapp.

Notera:
- Ljudavstängningen kopplas ur, om någon av volymknapparna VOLUME på fjärrkontrollen trycks in eller A-933 ställs i strömberedskap.
- När A-933 används som effektförstärkare (MAIN IN-funktion) kan ljudet inte stängas av med hjälp av denna funktion.

Ljudåtergivning via hörlurar

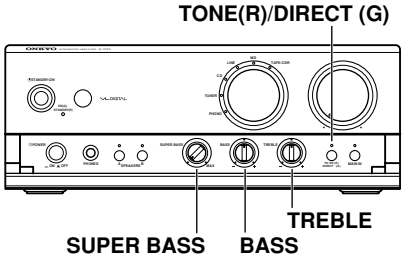
Ett par stereohörlurar (med en 0,25-tumskontakt) kan anslutas till hörlursutgången PHONES på A-933 enligt nedan för privat lyssning.



Notera:
- Sänk alltid volymnivån, innan ett par hörlurar ansluts.
- Alla anslutna högtalare är urkopplade så länge en hörlurskontakt är inskjuten i höglursutgången PHONES.
- Inget ljud kan återges via anslutna hörlurar medan MAIN IN-funktionen är inkopplad.

Tonklangsreglering

Medan MAIN IN-funktionen är inkopplad kan tonklangsreglering på A-933 inte kan utföras.



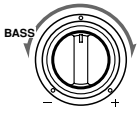
Val av tonklangsreglering eller direkt ljudutmatning

Omkopplaren [TONE (R)/DIRECT (G)] används till att välja läget för tonklangsreglering eller direkt ljudutmatning.
Vid tonklangsreglering kan tonklangsreglagen användas till att fininställa ljudets tonkvalitet, samtidigt som indikatorn ovanför omkopplaren lyser röd (R).
Vid direkt ljudutmatning kopplas ljudsignalerna förbi kretsarna för tonklangsreglering för återgivning av ett rent ljud. Indikatorn ovanför omkopplaren lyser i detta fall grön (G).

Reglering av superbas

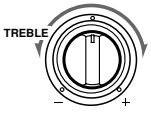
Med reglaget SUPER BASS kan mycket låga bastoner regleras. Vrid reglaget medurs för att förstärka de låga bastonerna. Normalt bör reglaget stå i minimiläget.

Reglering av bas



Med reglaget BASS kan normala bastoner regleras. Vrid reglaget medurs för att förstärka bastonerna och moturs för att försvaga dem. Normalt bör reglaget stå i mittläget.

Reglering av diskant

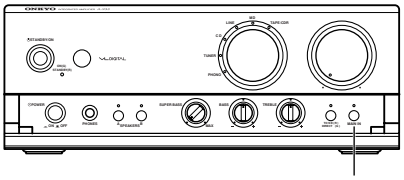


Med reglaget TREBLE kan diskanttoner regleras. Vrid reglaget medurs för att förstärka diskanttonerna och moturs för att försvaga dem. Normalt bör reglaget stå i mittläget.

Lyssna på audiokällor—*Fortsättning*

Användning av MAIN IN-funktionen

A-933 kan användas som en effektförstärkare för en separat förförstärkare. Se sid. 15 angående anslutningar.



1

Tryck in omkopplaren [MAIN IN] i tre sekunder, så att MAIN IN-indikatorn tänds.

MAIN IN-funktionen kopplas in och indikatorn ovanför omkopplaren MAIN IN börjar lysa blå.

Medan MAIN IN-funktionen är inkopplad kan endast ljud från komponenter anslutna till förförstärkaren återges.

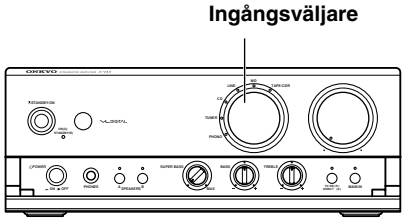
Koppla ur MAIN IN-funktionen genom att trycka in omkopplaren [MAIN IN] i tre sekunder igen, så att MAIN IN-indikatorn slocknar.

Notera:

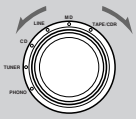
- Anslut inte en komponent som inte har något volymreglage för utgående ljud till ingångarna MAIN IN för användning av MAIN IN-funktionen, eftersom ljudet då återges med maximal volym så att A-933 och anslutna högtalare kan skadas.
- Medan MAIN IN-funktionen är inkopplad kan volymreglaget på A-933 inte användas. Kontrollera innan MAIN IN-funktionen kopplas ur att volymreglaget inte står i ett läge för hög volymnivå, eftersom det kan medföra en ljudchock.
- Medan MAIN IN-funktionen är inkopplad kan fjärrkontrollen och följande funktioner på A-933 inte användas: volymreglering, snabbdämpning av ljudet, RI-systemfunktioner, tonklangsreglering/direkt ljudutmatning, lågbasutmatning och inspelning. En del av dessa funktioner kan utföras med hjälp av den anslutna förförstärkaren.

Spela in

Om du inte har copyrightinnehavarens fullständiga auktorisation, förbjuder lagen att du använder inspelad musik för annat än för hemmabruk!



1



Använd ingångsväljaren till att välja den komponent varifrån inspelning ska ske.

2

Förbered inspelaren.

- Ställ inspelningskomponenten i läget för inspelningsberedskap.
- Ställ vid behov in inspelningsnivån på inspelningskomponenten.
- Se inspelarens bruksanvisning för mera information.

3

Starta avspelningen av den komponent som valts i steg 1.

Anm.:
Om du väljer en annan insignalskälla under själva inspelningen, kommer enheten att spela in från den nyvalda insignalskällan.

Notera:

- Inspelning kan utföras på en komponent som är ansluten till utgångarna MD OUT L/R eller TAPE/CDR OUT L/R.
- Tonklangsreglagen påverkar inte ljudsignaler som spelas in.
- Inspelning kan inte utföras medan A-933 används som effektförstärkare (MAIN IN-funktion).
- Se sid. 10 angående information om entrycks CD-kopiering, inspelning av enskilda CD-spår och synkroniserad inspelning med komponenter i serien Onkyo Separate Collection.

Felsökning

Om du har problem med din användning avA-933, referera till felsökningsavsnittet. Om problemet inte går att lösa, var vänlig och kontakta närmaste Onkyo återförsäljare.

Ström

A-933 slås nte på.

- Kontrollera att nätsladden är riktigt isatt i väguttaget.
- Dra ut nätsladden från vägguttaget, vänta minst fem sekunder och koppla in sladden igen.
- Som grundinställning gäller att samtliga systemkomponenter inte slås på vid ett enda tryck på [STANDBY/ON] på A-933. Knappen [ON] på fjärrkontrollen måste tryckas in en gång till. Det går också att ställa in A-933 så att samtliga anslutna komponenter slås på samtidigt (sid. 17).

Indikatorn STANDBY blinkar röd.

- Förstärkarens skyddskrets har aktiverats. Ta ut nätsladden från vägguttaget omedelbart och kontakta närmaste Onkyo återförsäljare.

Audio

Inget ljud, eller mycket lågt ljud läggs ut.

- Medan A-933 används som effektförstärkare (MAIN IN-indikatorn börjar lysa blå) återges ljud från komponenter anslutna till förförstärkaren. Tryck in omkopplaren [MAIN IN] i tre sekunder, så att MAIN IN-indikatorn slocknar, för att lyssna till ljud från en komponent ansluten till A-933 eller för att använda A-933 som en förförstärkare.
- Se till att alla audiokontakter sitter ordentligt i respektive uttag (sid. 11).
- Kontrollera att alla in- och utgångar i alla komponenter har anslutits på rätt sätt.
- Kontrollera att högtalarkablarnas polaritet är korrekt och att de blanka trådarna är i kontakt med högtalarkontaktens metalldel (sid. 12).
- Kontrollera att du har valt rätt insignalskälla (sid. 17).
- Om indikatorn STANDBY blinkar grön, så tryck på [MUTING] på fjärrkontrollen för att koppla ur ljuddämpning på A-933 (sid. 18).
- Kontrollera att ingen kabel är böjd, vriden eller skadad.
- Kontrollera att SPEAKERS A eller B är valt. Om bara SPEAKERS A är valt (indikatorn A lyser) kan ljud återges via högtalare anslutna till högtalarutgångarna SPEAKERS A samt via en ansluten lågbashögtalare. Om bara SPEAKERS B är valt (indikatorn B lyser) kan ljud återges via högtalare anslutna till högtalarutgångarna SPEAKERS B samt via en ansluten lågbashögtalare.
- För att använda en analog skivspelare med en pickup med rörlig spole (MC) krävs en MC-phonoförstärkare (tillval) (sid. 15).

Brus hörs från högtalarna.

- Om du använder kabelfästen för att bunta ihop audiokablar med nästladdar, högtalarkablar, m.m. kan systemets ljudkvalitet försämras; bunta inte ihop kablar och sladdar.
- En audiokabel kanske är mottaglig för störningar. Försök placera om kablarna.

Tonklangsreglagen kan inte användas.

- Om TONE/DIRECT-indikatorn lyser grön betyder det att läget för direkt ljudutmatning är valt och att tonklangsreglering inte kan utföras. Tryck på [TONE/DIRECT], så att TONE/DIRECT-indikatorn börjar lysa röd, för att välja läget för tonklangsreglering (sid. 18).

Fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Kontrollera att batterierna har lagts in korrekt (sid. 9).
- Installera nya batterier. Blanda aldrig olika slags batterier eller gamla batterier med nya (sid. 9).
- Kontrollera att fjärrkontrollen inte ligger för långt ifrån A-933, och att inga föremål ligger i vägen mellan fjärrkontrollen och fjärrkontrollsensorn på A-933 (sid. 9).
- Kontrollera att A-933 inte utsätts för direkt solljus eller reflexer från lysrörsljus. Positionera om enheten om så behövs (sid. 9).
- Om A-933 installeras bakom färgade glasdörrar i en stereohylla eller skåp, kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar riktigt när dörrarna är stängda (sid. 9).

Andra komponenter kan inte fjärrmanövreras.

- Kontrollera för manövrering av komponenter från Onkyo att en RI-kabel och en analog ljudkabel (med RCA-kontakter) är korrekt anslutna. Anslutning av enbart en RI-kabel räcker inte.

DNS_A933_04_Sv.fm Page 21 Tuesday, January 25, 2005 5:14 PM

Inspelning

Det går inte att spela in.

- Det är inte möjligt att spela in från en komponent som är ansluten till ingångarna MAIN IN.
- Inspelning kan inte utföras medan A-933 används som effektförstärkare (MAIN IN-funktion).

Annan

Volymreglaget VOLUME fungerar inte.

- Volymreglaget VOLUME kan inte användas medan A-933 används som effektförstärkare (MAIN IN-funktion). Reglera i detta fall volymen på den anslutna förförstärkaren istället.

Snabbdämpning av ljudet fungerar inte.

- Snabbdämpning av ljudet kan inte användas medan A-933 används som effektförstärkare (MAIN IN-funktion). Stäng i detta fall av ljudet på den anslutna förförstärkaren istället.

A-933 innehåller en mikrodator som sköter signalbearbetningen och kontrollfunktionerna. I ytterst sällsynta fall kan brus eller störningar från en extern källa eller statisk ström göra att mikrodatorn låser sig. Om detta skulle inträffa, koppla bort nätsladden från vägguttaget, vänta minst fem sekunder och koppla in den igen.

Onkyo kan inte hållas ansvarig för skador (t.ex. hyrkostnader för CD-skivor) orsakade av misslyckad inspelning pga enhetens felfunktion. Innan du spelar in viktiga data, kontrollera att materialet kommer att spelas in riktigt.

Återställ de ursprungliga grundinställningarna på A-933 genom att i påslaget läge trycka in och hålla [MAIN IN] intryckt och samtidigt trycka på strömbrytaren [STANDBY/ON]. Indikatorerna för ingångsval lyser till en kort stund varefter A-933 ställs i strömberedskap.

Specifikationer

Uteffekt	80 W + 80 W (8 Ω, 1 kHz, DIN)
Dynamisk effekt	270 W + 270 W (3 Ω, fram)
	220 W + 220 W (4 Ω, fram)
	110 W + 110 W (8 Ω, fram)
THD (total harmonisk distorsion)	0,08 % (1 kHz 1 W)
Dämpningsfaktor	25 (fram, 1 kHz, 8 Ω)
Ingångskänslighet och impedans	200 mV / 50 kΩ (LINE)
	2,5 mV / 50 kΩ (PHONO MM)
Utgångsnivå och impedans	200 mV / 2,2 kΩ (REC OUT)
Överbelastning phono	130 mV (MM 1 kHz 0,5 %)
Frekvensomfång	10 Hz ~ 60 kHz / +1 dB ~ 3 dB (CD)
Tonkontroll	+8 dB, –8 dB, 100 Hz (BASS)
	+8 dB, –8 dB, 20 kHz (TREBLE)
	+10 dB, 80 Hz (SUPER BASS)
S/B förhållande	100 dB (LINE, IHF-A)
	70 dB (PHONO, IHF-A)
Högtalarimpedans	4 Ω ~ 16 Ω

Strömförsörjning	AC 230-240 V, 50 Hz
Strömförbrukning	100 W
Strömförbrukning under strömberedskap	0,9 W
Mått (B × H × D)	275 × 103 × 328 mm
Vikt	7,5 kg

Analoga ingångar	PHONO, TUNER, CD, LINE, MD, TAPE/CDR, MAIN IN
Analoga utgångar	MD, TAPE/CDR
Förförstärkarutgång för lågbashögtalare	1
Högtalarutgångar	2 (A, B)
Hörlursutgångar	1

Specifikationer och egenskaper kan komma att ändras utan att detta meddelas i förväg.

DNS_A933_04_Sv.fm Page 23 Tuesday, January 25, 2005 5:14 PM

DNS_A933_04_Sv.fm Page 24 Tuesday, January 25, 2005 5:14 PM

ONKYO CORPORATION
Sales & Product Planning Div. : 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, OSAKA 572-8540, JAPAN
Tel: 072-831-8023 Fax: 072-831-8124

ONKYO U.S.A. CORPORATION
18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.
Tel: 201-785-2600 Fax: 201-785-2650 http://www.us.onkyo.com/

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH
Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY
Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4401-555 http://www.eu.onkyo.com/

ONKYO EUROPE UK Office
Suite 1, Gregories Court, Gregories Road, Beaconsfield, Buckinghamshire, HP9 1HQ
UNITED KINGDOM Tel: +44-(0)1494-681515 Fax: +44(0)-1494-680452

ONKYO CHINA LIMITED
Units 2102-2107, Metroplaza Tower I, 223 Hing Fong Road, Kwai Chung,
N.T., HONG KONG Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
http://www.ch.onkyo.com/

ONKYO
HOMEPAGE
http://www.onkyo.com/

Printed in Japan
I0501-1

SN 29343981
(C) Copyright 2005 ONKYO CORPORATION Japan. All rights reserved.

* 2 9 3 4 3 9 8 1 *